



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 195**

21 Φεβρουαρίου 2003

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. 458

Τροποποίηση του άρθρου 26 του Κώδικα Τροφίμων σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 2002/72/ΕΚ της Επιτροπής σχετικά με τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΚΑΙ Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Το έγγραφο της Διεύθυνσης Τροφίμων του Γενικού Χημείου του Κράτους 2607/2002.

2. Τις διατάξεις του άρθρου 1 (παρ. 1, 2 και 3) του Ν. 1338/1983 «Εφαρμογή του Κοινοτικού Δικαίου» (Φ.Ε.Κ. 34/Α΄/1983) όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 6 του Ν. 1440/1984 «Συμμετοχή της Ελλάδος στο Κεφάλαιο, στα αποθεματικά και στις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, στο Κεφάλαιο της Ευρωπαϊκής Κοινότητος Άνθρακος και Χάλυβος και του Οργανισμού Εφοδιασμού ΕΥΡΑΤΟΜ» (Φ.Ε.Κ. 70/Α΄/1984) καθώς και το άρθρο 65 του Ν. 1892/1990 (Φ.Ε.Κ. 101/Α΄/1990).

3. Το εδάφιο δ της παρ. 8 του άρθρου 6 του Νόμου 4328/1929 (Φ.Ε.Κ. 272/Α΄/1929) «Περί συστάσεως Γενικού Χημείου του Κράτους», όπως αντικαταστάθηκε από την παράγραφο 6 του άρθρου 11 του Νόμου 2343/95, (Φ.Ε.Κ. 211/Α΄/11.10.1995).

4. Το άρθρο 4 του Διατάγματος της 31ης Οκτωβρίου 1929 «Περί κανονισμού της λειτουργίας και των εργασιών του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου» (Φ.Ε.Κ. 391/Α΄/1929).

5. Το άρθρο 1 του Νόμου 115/1975 «Περί τροποποιήσεως διατάξεων τινών του Ν. 4328/1929» (Φ.Ε.Κ. 172/Α΄/1975).

6. Την 1078204/927/0006 Α/6.8.1992 απόφαση «Περιορισμός Συλλογικών Οργάνων του Υπουργείου Οικονομικών» των Υπουργών Προεδρίας και Οικονομικών» (Φ.Ε.Κ. 517/Β΄/1992).

7. Την 1100383/1330/Α0006/31.10.2001 Κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομικών «Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών Οικονομικών» (Φ.Ε.Κ. 1485/Β΄/2001).

8. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α του Ν. 1558/1985 (Φ.Ε.Κ. 137/Α΄/1985) όπως το άρθρο αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (Φ.Ε.Κ. 154/Α΄/1992) και αντικαταστάθηκε από το άρθρο 1 παρ. 2α του Ν. 2469/1997 (38Α΄) και το γεγονός ότι από την παρούσα απόφαση δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε την απόφαση 458/2002 του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου η οποία ελήφθη κατά τη συνεδρίαση της 5.12.2002 και η οποία έχει ως εξής:

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΑΝΩΤΑΤΟ ΧΗΜΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Εγκρίνουμε την τροποποίηση του άρθρου 26 του Κώδικα Τροφίμων σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 2002/72/Ε.Κ. (EE L 220/15.8.2002) σχετικά με τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα ως εξής:

Αντικαθίσταται όλο το κείμενο με εξαίρεση τις παρακάτω διατάξεις:

1) Τα εδάφια α, β της παραγράφου 5 που αφορούν εναρμόνιση με την Οδηγία 82/711/Ε.Ο.Κ. άρθρο 3 παρ. 1 και 2 όπως έχει αντικατασταθεί με την Οδηγία 93/8/Ε.Ο.Κ. γίνονται εδάφια ε και στ της παραγράφου 8.

2) Οι παράγραφοι 7, 8, 10 γίνονται παράγραφοι 10, 11, 12.

3) Το παράρτημα 2 που αφορά εναρμόνιση με τις οδηγίες 82/711/Ε.Ο.Κ. όπως έχει τροποποιηθεί με την οδηγία 97/48/Ε.Κ. και 85/572/Ε.Ο.Κ., γίνεται παράρτημα 7.

Άρθρο 26

Πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζεται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα

1. α. Το παρόν άρθρο ισχύει για τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα καθώς και τα μέρη τους, τα οποία:

i) έχουν παρασκευαστεί αποκλειστικά από πλαστική ύλη ή

ii) αποτελούνται από δύο ή περισσότερα στρώματα, το καθένα από τα οποία έχει παρασκευαστεί αποκλειστικά από πλαστική ύλη και τα οποία συνδέονται μεταξύ τους με συγκολλητικό υλικό ή με οποιοδήποτε άλλο μέσο.

και ως τελικά προϊόντα, προορίζονται να έρθουν σε επαφή ή τίθενται σε επαφή, σύμφωνα με τον προορισμό τους, με τρόφιμα.

β. Κατά την έννοια του παρόντος άρθρου ως «πλαστικές ύλες» νοούνται οι μακρομοριακές οργανικές ενώσεις που λαμβάνονται με πολυμερισμό, πολυσυμπύκνωση, πολυ-

προσθήκη ή οποιαδήποτε παρεμφερή διεργασία από μόρια με κατώτερο μοριακό βάρος ή με χημική αλλοίωση φυσικών μακρομορίων. Μπορούν να προστεθούν και άλλες ουσίες ή ύλες στις μακρομοριακές αυτές ενώσεις.

Δεν θεωρούνται ωστόσο «πλαστικές ύλες»:

i) μεμβράνες από αναγεννημένη κυτταρίνη, βερνικωμένες ή μη βερνικωμένες, που καλύπτονται από το άρθρο 24 του Κώδικα Τροφίμων.

ii) Τα ελαστομερή και το φυσικό και συνθετικό καουτσούκ

iii) Τα χαρτιά και χαρτόνια, τροποποιημένα ή μη με την προσθήκη πλαστικών υλών

iv) Οι επικαλύψεις επιφανειών που λαμβάνονται από:

- κηρούς παραφίνης περιλαμβανομένων και των κηρών από συνθετική παραφίνη ή / και μικροκρυσταλλικούς κηρούς

- μείγματα των κηρών που αναφέρονται στην πρώτη περίπτωση μεταξύ τους ή / και με πλαστικές ύλες

v) οι ιονανταλλακτικές ρητίνες

vi) οι σιλικόνες

γ. Το παρόν άρθρο δεν εφαρμόζεται στα υλικά και αντικείμενα που αποτελούνται από δύο ή περισσότερα στρώματα, από τα οποία ένα τουλάχιστον δεν έχει παρασκευασθεί αποκλειστικά από πλαστική ύλη, ακόμα και αν το στρώμα που προορίζεται να έρθει σε άμεση επαφή με τρόφιμα έχει παρασκευαστεί αποκλειστικά από πλαστική ύλη.

2. Τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα δεν μεταβιβάζουν τα συστατικά τους στα τρόφιμα σε ποσότητα μεγαλύτερη από 10 χιλιοστόγραμμα ανά τετραγωνικό δεκατόμετρο του εμβαδού της επιφάνειας του υλικού ή αντικειμένου (mg/dm2) (όριο συνολικής μετανάστευσης). Παρόλα αυτά το εν λόγω όριο γίνεται 60 χιλιοστόγραμμα ελευθερούμενων συστατικών ανά χιλιόγραμμο τροφίμου (mg/kg) στις παρακάτω περιπτώσεις:

i) για αντικείμενα που είναι δοχεία ή είναι ανάλογα με δοχεία ή μπορούν να πληρωθούν, με χωρητικότητα τουλάχιστον 500 χιλιοστολίτρων (ml) και όχι μεγαλύτερη από 10 λίτρα.

ii) Για αντικείμενα που μπορούν να πληρωθούν και στα οποία δεν είναι πρακτικά δυνατόν να εκτιμηθεί το εμβαδόν της επιφανείας τους που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα

iii) Για καλύμματα, παρεμβύσματα, πώματα ή ανάλογες διατάξεις σφράγισης.

3. α. Επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται για την παρασκευή πλαστικών υλικών και αντικειμένων μόνο τα μονομερή και άλλες αρχικές ουσίες που περιλαμβάνονται στο παράρτημα 2 μέρη Α και Β με τήρηση των καθοριζόμενων στο παράρτημα περιορισμών.

β. Κατά παρέκκλιση της πρώτης παραγράφου, τα μονομερή και οι άλλες αρχικές ουσίες που περιλαμβάνονται στο παράρτημα 2 μέρος Β, μπορούν να εξακολουθούν να χρησιμοποιούνται έως την 31η Δεκεμβρίου 2004 το αργότερο, εν αναμονή της αξιολόγησής τους από την επιστημονική επιτροπή τροφίμων.

γ. Ο κατάλογος στο παράρτημα 2 μέρος Α μπορεί να τροποποιηθεί:

- με προσθήκη ουσιών που περιλαμβάνονται στο παράρτημα II μέρος Β, σύμφωνα με τα κριτήρια του παραρτήματος II της Οδηγίας 89/109/Ε.Ο.Κ. ή

- περιλαμβάνοντας «νέες ουσίες», δηλαδή ουσίες οι οποίες δεν περιλαμβάνονται ούτε στο μέρος Α ούτε στο μέρος Β του παραρτήματος 2 σύμφωνα με το άρθρο 3 της Οδηγίας 89/109/Ε.Ο.Κ.

δ. δεν επιτρέπεται η κυκλοφορία καμίας νέας ουσίας στην επικράτεια Κράτους - Μέλους εκτός της προβλεπόμενης Κοινοτικής διαδικασίας.

ε. οι πίνακες του παραρτήματος 2 μέρη Α και Β δεν περιλαμβάνουν ακόμα μονομερή και άλλες αρχικές ουσίες που χρησιμοποιούνται στην παρασκευή:

- υλικών επικάλυψης επιφανειών που λαμβάνονται από ρητινώδη ή πολυμερισμένα προϊόντα σε μορφή υγρού, σκόνης ή διασποράς, όπως βερνίκια, λάκες, χρώματα κ.λπ.

- εποξυρητινών,

- συγκολλητικών υλών και ενισχυτικών συγκόλλησης,

- τυπογραφικών μελανών.

4. Στο παράρτημα 3 μέρη Α και Β παρατίθεται ατελής κατάλογος των προσθέτων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την παρασκευή πλαστικών υλικών και αντικειμένων, μαζί με τους περιορισμούς ή και τις προδιαγραφές που περιέχονται στα εν λόγω παραρτήματα.

Όσον αφορά τις ουσίες του παραρτήματος 3 μέρος Β, τα όρια ειδικής μετανάστευσης εφαρμόζονται από την 1η Ιανουαρίου του 2004, στην περίπτωση που ο έλεγχος συμμόρφωσης διενεργείται σε προσομοιωτή Δ ή σε δοκιμαστικό μέσο υποκατάστατων δοκιμών όπως ορίζεται στο Παράρτημα 7.

5. Μόνο τα προϊόντα που λαμβάνονται με βακτηριακή ζύμωση και περιλαμβάνονται στο παράρτημα 4 επιτρέπεται να έρχονται σε επαφή με τρόφιμα.

6. α. Οι γενικές προδιαγραφές σχετικά με τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα καθορίζονται στο παράρτημα 5 μέρος Α. Άλλες προδιαγραφές σχετικά με ορισμένες ουσίες που παρατίθενται στα παραρτήματα 2, 3 και 4 καθορίζονται στο παράρτημα 5, μέρος Β.

β. Οι σημειώσεις που αντιστοιχούν στους αριθμούς σε παρένθεση στη στήλη «περιορισμοί ή / και προδιαγραφές» παρατίθενται στο παράρτημα 6.

7. Τα όρια ειδικής μετανάστευσης, που αναφέρονται στον κατάλογο του παραρτήματος 2 εκφράζονται σε mg/kg. Παρόλα αυτά, τα εν λόγω όρια εκφράζονται σε mg/dm2 στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) για αντικείμενα που είναι δοχεία ή είναι ανάλογα με δοχεία ή μπορούν να πληρωθούν, με χωρητικότητα μικρότερη από 500 ml ή μεγαλύτερη από 10 λίτρα.

β) για φύλλα, μεμβράνες ή άλλα υλικά που δεν μπορούν να πληρωθούν ή στα οποία δεν είναι πρακτικά δυνατόν να εκτιμηθεί η σχέση μεταξύ του εμβαδού της επιφανείας και της ποσότητας τροφίμων που έρχεται σε επαφή με αυτήν.

Στις περιπτώσεις αυτές η τιμή του εκφραζόμενου σε mg/kg ορίου που περιλαμβάνεται στο παράρτημα 2 διαιρείται με το συμβατικό συντελεστή μετατροπής 6, ώστε να εκφραστεί σε mg/dm2.

8. α. Η εξακρίβωση της τήρησης των ορίων μετανάστευσης διεξάγεται σύμφωνα με τους κανόνες που έχουν θεσπιστεί στο παράρτημα 7 καθώς και με τις πρόσθετες διατάξεις που καθορίζονται στο παράρτημα 1.

β. Η εξακρίβωση της τήρησης των ορίων ειδικής μετανάστευσης, που προβλέπεται στο εδάφιο α, δεν είναι υποχρεωτική, εφόσον είναι δυνατόν να αποδειχθεί ότι η τήρηση του ορίου συνολικής μετανάστευσης, που θεσπίζεται στην παράγραφο 2 συνεπάγεται ότι δεν σημειώνεται υπέρβαση των ορίων ειδικής μετανάστευσης.

γ. Η εξακρίβωση της τήρησης των ορίων ειδικής μετανάστευσης, που προβλέπεται στο εδάφιο α δεν είναι υπο-

χρεωτική, εφόσον είναι δυνατόν να αποδειχθεί ότι για την πλήρη μετανάστευση της παραμένουσας ουσίας στο υλικό ή αντικείμενο, δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση του ορίου της ειδικής μετανάστευσης.

δ. Ο έλεγχος της συμμόρφωσης με τα όρια ειδικής μετανάστευσης που προβλέπονται στο εδάφιο α μπορεί να εξασφαλίζεται με τον καθορισμό της ποσότητας της ουσίας στο τελικό υλικό ή αντικείμενο, με την προϋπόθεση ότι έχει διαπιστωθεί σχέση μεταξύ της ποσότητας και της τιμής της ειδικής μετανάστευσης της ουσίας είτε με επαρκή πειράματα είτε με την εφαρμογή γενικώς αναγνωρισμένων μοντέλων διάχυσης βασιζόμενων σε επιστημονικά στοιχεία. Για να αποδειχθεί η μη συμμόρφωση ενός υλικού ή αντικειμένου, είναι υποχρεωτική η επιβεβαίωση, με πειραματική δοκιμή, της εκτιμώμενης τιμής μετανάστευσης.

ε. Ο έλεγχος της συμμόρφωσης της μετανάστευσης στα τρόφιμα ως προς τα επιτρεπόμενα όρια μετανάστευσης, διενεργείται υπό τις πλέον ακραίες συνθήκες διάρκειας και θερμοκρασίας που προβλέπονται κατά την πραγματική χρήση.

Ο έλεγχος των ορίων μετανάστευσης στους προσομοιωτές τροφίμων, διενεργείται με τη βοήθεια συμβατικών δοκιμασιών μετανάστευσης οι βασικοί κανόνες των οποίων, καθορίζονται στο Παράρτημα 7 σε συνδυασμό με τις πρόσθετες διατάξεις που καθορίζονται στο Παράρτημα 1.

στ. Ωστόσο, εάν διαπιστωθεί, με βάση εμπεριστατωμένη αιτιολόγηση που προκύπτει από νέα δεδομένα ή επανεκτίμηση ήδη υπαρχόντων δεδομένων, ότι για υλικά ή αντικείμενα από πλαστική ύλη οι βασικοί κανόνες για τις δοκιμές μετανάστευσης που προβλέπονται στο Παράρτημα 7 είναι ακατάλληλοι, είτε για τεχνικούς λόγους, είτε διότι οι πραγματικές συνθήκες χρήσης διαφέρουν ουσιωδώς, από τις συνθήκες δοκιμής που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό, μπορεί με απόφαση του Α.Χ.Σ. εγκρινόμενη από τον Υπουργό Οικονομίας και Οικονομικών να ανασταλεί αποκλειστικά για την εν λόγω περίπτωση, η εφαρμογή των βασικών κανόνων που αναφέρονται στο Παράρτημα 7 και να χρησιμοποιηθούν άλλοι κανόνες πιο κατάλληλοι.

Η απόφαση, δεόντως αιτιολογημένη, κοινοποιείται στα άλλα κράτη μέλη και στην Επιτροπή και οι κανόνες αυτοί εφαρμόζονται μέχρι να ληφθεί απόφαση σε κοινοτικό επίπεδο.

9. α. Κατά τη διάρκεια των σταδίων διάθεσης στο εμπόριο, εκτός των σταδίων που αφορούν τη διάθεση στο λιανικό εμπόριο, τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα, που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα συνοδεύονται από γραπτή δήλωση σύμφωνα με το άρθρο 6 παράγραφος 5 της οδηγίας 89/109/Ε.Ο.Κ.

β. Το εδάφιο α δεν ισχύει για τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα, που από τη φύση τους προορίζονται σαφώς να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα.

10. Τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα πρέπει να πληρούν και τους όρους των άρθρων 9 και 21 του Κώδικα.

11. Οι όροι χρήσης των χρωστικών που επιτρέπονται για προσθήκη στα πλαστικά υλικά και αντικείμενα, όπως αυτά ορίζονται στην παράγραφο 1 του παρόντος, είναι αυτοί του άρθρου 26 α του Κώδικα Τροφίμων.

12. Προσαρτώνται στο άρθρο αυτό τα παραρτήματα 1, 2, 3, 4, 5, 6 και 7.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ

Γενικές διατάξεις

1. Για τη σύγκριση των αποτελεσμάτων από τις δοκιμές μετανάστευσης ου καθορίζονται στο παράρτημα 7 το ειδικό βάρος όλων των προσομοιωτών θα πρέπει να θεωρείται συμβατικά ίσο με 1. Με τον τρόπο αυτό, τα χιλιοστόγραμμα ελευθερούμενης (-ων) ουσίας (-ών) ανά λίτρο προσομοιωτή (mg/l) θα αντιστοιχούν αριθμητικά σε χιλιοστόγραμμα ελευθερούμενης (-ων) ουσίας (-ών) ανά χιλιόγραμμο προσομοιωτή και λαμβανομένων υπόψη των διατάξεων που θεσπίζονται στο παράρτημα 7 σε χιλιοστόγραμμα ελευθερούμενης (-ων) ουσίας (-ών) ανά χιλιόγραμμο τροφίμου.

2. Όταν οι δοκιμές μετανάστευσης διεξάγονται σε δείγμα που έχουν ληφθεί από το υλικό ή αντικείμενο ή σε δείγματα ειδικά κατασκευασμένα για τις δοκιμές και οι ποσότητες τροφίμου ή προσομοιωτή, που φέρονται σε επαφή με το δείγμα, διαφέρουν από αυτές που υπεισέρχονται στις πραγματικές συνθήκες χρησιμοποίησης του υλικού ή του αντικειμένου, τα λαμβανόμενα αποτελέσματα θα πρέπει να διορθώνονται με εφαρμογή του τύπου:

$$M = \frac{m.a_2}{a_1.q} \quad 1000$$

Όπου:

M είναι η μετανάστευση σε mg/kg

m είναι η μάζα, σε mg, της ουσίας που ελευθερώνεται από το δείγμα όπως προσδιορίζεται από τη δοκιμή μετανάστευσης

a_1 είναι το εμβαδόν, σε dm2, της επιφάνειας του δείγματος που βρίσκεται σε επαφή με το τρόφιμο ή τον προσομοιωτή στη διάρκεια της δοκιμής μετανάστευσης.

a_2 είναι το εμβαδόν, σε dm2, της αντίστοιχης επιφάνειας του υλικού ή του αντικειμένου σε πραγματικές συνθήκες χρησιμοποίησης.

q είναι η ποσότητα του τροφίμου, σε γραμμάρια, που έρχεται σε επαφή με το υλικό ή το αντικείμενο σε πραγματικές συνθήκες χρησιμοποίησης.

3. Η μετανάστευση προσδιορίζεται στο υλικό ή αντικείμενο ή, εφόσον αυτό είναι πρακτικά αδύνατο, με τη χρησιμοποίηση δοκιμίων που είτε έχουν ληφθεί από το υλικό και αντικείμενο είτε, κατά περίπτωση, είναι αντιπροσωπευτικά αυτού του υλικού ή αντικειμένου.

Το δείγμα φέρεται σε επαφή με ένα τρόφιμο ή προσομοιωτή με τρόπο που να αντιπροσωπεύει τις συνθήκες επαφής στην πραγματική χρήση. Για το σκοπό αυτό, η δοκιμή εκτελείται έτσι ώστε να έρχονται σε επαφή με το τρόφιμο ή τον προσομοιωτή μόνο τα μέρη εκείνα του δείγματος, που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα κατά την πραγματική χρήση. Η προϋπόθεση αυτή έχει ιδιαίτερη σημασία στην περίπτωση υλικών και αντικειμένων που περιλαμβάνουν πολλά στρώματα, πωμάτων κ.λπ.

Οι δοκιμές μετανάστευσης σε καλύμματα, παρεμβύσματα, πώματα ή παρόμοιες διατάξεις σφράγισης πρέπει να διεξάγονται εφαρμόζοντάς τα στα δοχεία για τα οποία προορίζονται με τρόπο που αντιστοιχεί στις συνθήκες πωματισμού στην κανονική ή την προβλεπτή χρήση.

Σε κάθε περίπτωση, η τήρηση των ορίων μετανάστευσης επιτρέπεται να αποδεικνύεται και με τη χρησιμοποίηση αυστηρότερης δοκιμασίας.

4. Σύμφωνα με τις διατάξεις που καθορίζονται στην παράγραφο 8 του παρόντος άρθρου, το δείγμα του υλικού ή του αντικειμένου φέρεται σε επαφή με το τρόφιμο ή τον κατάλληλο προσομοιωτή για χρονικό διάστημα και σε θερμοκρασία, που έχουν επιλεγεί σε συνάρτηση με τις συνθήκες επαφής στην πραγματική χρήση, σύμφωνα με τους κανόνες που έχουν θεσπιστεί στο παράρτημα 7. Στο τέλος του προκαθορισμένου χρόνου, διεξάγεται στο τρόφιμο ή στον προσομοιωτή αναλυτικός προσδιορισμός της συνολικής ποσότητας ουσιών (συνολική μετανάστευση) ή / και της ειδικής ποσότητας μιας ή περισσοτέρων ουσιών (ειδική μετανάστευση), που έχουν ελευθερωθεί από το δείγμα.

5. Όταν ένα υλικό ή αντικείμενο προορίζεται να έρθει σε επανειλημμένη επαφή με τρόφιμα, η (οι) δοκιμή (ές) μετανάστευσης διεξάγεται (-ονται) τρεις φορές στο ίδιο δείγμα, σύμφωνα με τις συνθήκες που καθορίζονται στο παράρτημα 7 χρησιμοποιώντας κάθε φορά νέο (-α) τρόφιμο (-α) ή προσομοιωτή (-ές). Η συμμόρφωση του αντικειμένου εξακριβώνεται με βάση το επίπεδο μετανάστευσης που βρίσκεται από την τρίτη δοκιμή. Αν, ωστόσο, αποδεικνύεται αναμφισβήτητα ότι τα επίπεδα μετανάστευσης δεν αυξάνονται στη δεύτερη και στην τρίτη δοκιμή και αν στην πρώτη δοκιμή δεν παρατηρηθεί υπέρβαση του (των) ορίου (-ων) μετανάστευσης, δεν απαιτούνται περισσότερες δοκιμές.

Ειδικές διατάξεις για τη συνολική μετανάστευση

6. Όταν χρησιμοποιούνται οι υδατικοί προσομοιωτές που καθορίζονται στο παράρτημα 7, ο αναλυτικός προσδιορισμός της συνολικής ποσότητας των ουσιών που ελευθερώνονται από το δείγμα μπορεί να γίνει με εξάτμιση του προσομοιωτή και ζύγιση του υπολείμματος.

Όταν χρησιμοποιείται εξευγενισμένο ελαιόλαδο ή οποιοδήποτε από τα υποκατάστατά του, ακολουθείται η εξής διαδικασία:

Το δείγμα του υλικού ή του αντικειμένου ζυγίζεται πριν και μετά από την επαφή με τον προσομοιωτή. Ο προσομοιωτής που έχει απορροφηθεί από το δείγμα εκχυλίζεται και προσδιορίζεται ποσοτικά. Η προκύπτουσα ποσότητα προσομοιωτή αφαιρείται από το βάρος του δείγματος που έχει μετρηθεί μετά την επαφή με τον προσομοιωτή. Η διαφορά μεταξύ των αρχικών και των διορθωμένων τελικών βαρών αντιπροσωπεύει τη συνολική μετανάστευση για το δείγμα που εξετάστηκε.

Όταν ένα υλικό ή αντικείμενο προορίζεται να έρθει σε επανειλημμένη επαφή με τρόφιμα και είναι τεχνικά αδύνατον να διεξαχθεί η δοκιμή που περιγράφεται στην παράγραφο 5, γίνονται δεκτές τροποποιήσεις της δοκιμής αυτής, με την προϋπόθεση ότι επιτρέπουν να προσδιοριστεί το επίπεδο μετανάστευσης που σημειώνεται στην τρίτη δοκιμή. Μία από τις δυνατές αυτές τροποποιήσεις περιγράφεται παρακάτω.

Η δοκιμή πραγματοποιείται σε τρία πανομοιότυπα δείγματα του υλικού ή του αντικειμένου. Ένα από αυτά υποβάλλεται στην κατάλληλη δοκιμή και προσδιορίζεται η συνολική μετανάστευση (M^1), το δεύτερο και το τρίτο δείγμα υποβάλλονται στις ίδιες συνθήκες θερμοκρασίας αλλά σε περιόδους επαφής δύο και τρεις φορές μεγαλύτερες από τις καθορισμένες και προσδιορίζεται σε κάθε περίπτωση η συνολική μετανάστευση M^2 και M^3 αντίστοιχα.

Το υλικό ή αντικείμενο θεωρείται ότι τηρεί τα όρια εφόσον είτε η M^1 είτε η διαφορά M^3 - M^2 δεν υπερβαίνουν το όριο συνολικής μετανάστευσης.

7. Ένα υλικό ή αντικείμενο που υπερβαίνει το όριο συνολικής μετανάστευσης κατά ποσότητα όχι μεγαλύτερη από την αναλυτική ανοχή που αναφέρεται παρακάτω, θα πρέπει να θεωρείται ότι τηρεί την παρούσα οδηγία.

Παρατηρήθηκαν οι εξής αναλυτικές ανοχές:

- 20 mg/kg ή 3 mg/dm2 σε δοκιμές μετανάστευσης όπου χρησιμοποιείται εξευγενισμένο ελαιόλαδο ή υποκατάστατά του,
- 12 mg/kh ή 2 mg/dm2 σε δοκιμές μετανάστευσης με χρήση των άλλων προσομοιωτών που αναφέρονται στο παράρτημα 7.

8. Με την επιφύλαξη των διατάξεων της παραγράφου 8 εδάφ. στ' αυτού του άρθρου δεν εκτελούνται δοκιμές μετανάστευσης με εξευγενισμένο ελαιόλαδο ή υποκατάστατά του για την εξακρίβωση της τήρησης του ορίου συνολικής μετανάστευσης στις περιπτώσεις όπου υπάρχουν αναμφισβήτητα αποδείξεις για την ανεπάρκεια της συγκεκριμένης αναλυτικής μεθόδου από τεχνική άποψη.

Σε οποιαδήποτε παρόμοια περίπτωση, για τις ουσίες που εξαιρούνται από τα όρια ειδικής μετανάστευσης ή τους άλλους περιορισμούς του καταλόγου που παρατίθεται στο παράρτημα 2, ισχύει ένα γενικό όριο ειδικής μετανάστευσης 60 mg/kg ή 10 mg/dm^2 κατά περίπτωση. Το άθροισμα πάντως όλων των τιμών ειδικής μετανάστευσης που προσδιορίζονται δεν πρέπει να υπερβαίνει το όριο συνολικής μετανάστευσης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΟΝΟΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΑΡΧΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΟΝΤΑΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. Το παρόν παράρτημα περιέχει τον κατάλογο των μονομερών ή άλλων αρχικών ουσιών. Ο κατάλογος περιλαμβάνει:

9. τις ουσίες που υποβάλλονται σε πολυμερισμό, στον οποίο συμπεριλαμβάνονται η πολυσυμπύκνωση, η πολυπροσθήκη ή οποιαδήποτε ανάλογη μέθοδος για την παρασκευή μακρομορίων.

10. τις φυσικές ή συνθετικές μακρομοριακές ουσίες, που χρησιμοποιούνται στην παρασκευή των τροποποιημένων μακρομορίων, εφόσον τα μονομερή ή οι άλλες αρχικές ουσίες που απαιτούνται για τη σύνθεσή τους δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο,

11. τις ουσίες που χρησιμοποιούνται για την τροποποίηση των υφιστάμενων φυσικών ή συνθετικών μακρομοριακών ουσιών.

2. Ο κατάλογος δεν περιλαμβάνει τα άλατα (στα οποία συμπεριλαμβάνονται τα διπλά και τα όξινα άλατα) των επιτρεπόμενων οξέων, φαινολών ή αλκοολών με αργίλιο, αμμώνιο, ασβέστιο, σίδηρο, μαγνήσιο, κάλιο, νάτριο και ψευδάργυρο. Παρόλα αυτά, στον κατάλογο εμφανίζονται ονόματα που περιέχουν τις λέξεις «.... Οξύ (-έα), άλατα» όταν δεν αναγράφονται το ή τα αντίστοιχα ελεύθερα οξέα. Σε κάθε περίπτωση ο όρος «άλατα» σημαίνει «άλατα αργιλίου, αμμωνίου, ασβεστίου, σιδήρου, μαγνησίου, καλίου, νατρίου και ψευδαργύρου».

3. Ο κατάλογος επίσης δεν περιλαμβάνει τις ακόλουθες ουσίες αν και μπορεί να παρουσιάζονται:

α) οι ουσίες που μπορεί να απαντούν στο τελικό προϊόν ως:

- προσμείξεις των χρησιμοποιημένων ουσιών
- ενδιάμεσα προϊόντα αντίδρασης,
- προϊόντα διάσπασης

β τα ολιγομερή και τις φυσικές ή συνθετικές μακρομοριακές ουσίες καθώς και τα μείγματά τους, εφόσον περιλαμβάνονται στον κατάλογο τα μονομερή ή οι αρχικές ουσίες που απαιτούνται για τη σύνθεσή τους

γ) μείγματα των εγκεκριμένων ουσιών

Τα υλικά και αντικείμενα που περιέχουν ουσίες που αναφέρονται στα στοιχεία α), β) και γ) ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της παραγράφου 2 του άρθρου 21 του Κώδικα Τροφίμων.

4. Οι ουσίες είναι καλής τεχνικής ποιότητας όσον αφορά τα κριτήρια καθαρότητας.

5. Ο κατάλογος περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες:

- στήλη 1 (αριθμ. Ref): αριθμός αναφοράς υλικού συσκευασίας Ε.Ο.Κ. της ουσίας στον κατάλογο.
- στήλη 2 (αριθ. CAS): αριθμός μητρώου CAS (Chemical Abstracts Service).
- στήλη 3 (ονομασία): χημική ονομασία,
- στήλη 4 (περιορισμοί ή / και προδιαγραφές): Μπορούν να συμπεριλαμβάνονται:
- το όριο ειδικής μετανάστευσης (ΟΕΙΜ),
- η μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα της ουσίας στο τελικό υλικό ή αντικείμενο (ΜΠ).
- η μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα της ουσίας στο τελικό υλικό ή αντικείμενο εκφρασμένη σε mg ανά 6 dm2 της επιφάνειας που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα (ΜΠΕ).
- τυχόν άλλοι περιορισμοί που αναφέρονται ειδικά,
- προδιαγραφές κάθε είδους σχετικές με την ουσία ή το πολυμερές.

6. Αν μια ουσία, που αναγράφεται στον κατάλογο σαν μεμονωμένη ένωση, καλύπτεται και από γενικό όρο, για την ουσία αυτή ισχύουν οι περιορισμοί που αναφέρονται για τη μεμονωμένη ένωση.

7. Εφόσον παρατηρείται ασυμφωνία μεταξύ του αριθμού CAS και της χημικής ονομασίας, η χημική ονομασία υπερισχύει του αριθμού CAS. Αν υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ του αριθμού CAS όπως αυτός παρατίθεται στο EINECS και του μητρώου CAS, υπερισχύει ο αριθμός CAS του μητρώου CAS.

8. Στη στήλη 4 του πίνακα χρησιμοποιούνται ορισμένες συντομογραφίες ή εκφράσεις που σημαίνουν τα εξής

ΟΑ	(DL)	=	Οριο ανίχνευσης,
ΤΠ	(FP)	=	Τελικό υλικό ή αντικείμενο,
NCO		=	Ισοκυανική ρίζα,
ΜΑ	(ND)	=	μη ανιχνεύσιμο. Για τους σκοπούς της παρούσας οδηγίας «μη ανιχνεύσιμο» σημαίνει ότι η ουσία δεν θα πρέπει να ανιχνεύεται με μια μέθοδο ελεγμένης καταλληλότητας η οποία θα πρέπει κανονικά να την ανιχνεύει στο όριο ανίχνευσης (ΟΑ) που έχει καθοριστεί. Εάν δεν υπάρχει προς το παρόν τέτοια μέθοδος, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια μέθοδος ανάλυσης με κατάλληλες επιδόσεις για το όριο ανίχνευσης, έως ότου επιτευχθεί μέθοδος ελεγμένης καταλληλότητας.
ΜΠ	(QM)	=	Μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα «παραμένουσας» ουσίας στο υλικό ή στο αντικείμενο.
ΜΠ (Σ)	[QM(T)}	=	Μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα «παραμένουσας» ουσίας στο υλικό ή αντικείμενο εκφρασμένης ως σύνολο της αναφερόμενης ρίζας / ουσίας (-ών). Για τους σκοπούς της παρούσας οδηγίας, η ποσότητα της ουσίας στο υλικό ή αντικείμενο πρέπει να προσδιορίζεται με επικυρωμένη μέθοδο ανάλυσης. Εάν δεν υπάρχει προς το παρόν τέτοια μέθοδος, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια μέθοδος ανάλυσης με κατάλληλες επιδόσεις για το όριο ανίχνευσης, έως ότου επιτευχθεί μέθοδος ελεγμένης καταλληλότητας.
ΜΠΕ	(QMA)	=	Μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα «παραμένουσας» ουσίας στο τελικό υλικό ή αντικείμενο εκφρασμένη σε mg ανά 6 dm^2 της επιφάνειας που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα. Για το σκοπό της παρούσας οδηγίας, η ποσότητα της ουσίας στην επιφάνεια του υλικού ή του αντικειμένου πρέπει να προσδιορίζεται με επικυρωμένη μέθοδο ανάλυσης. Εάν δεν υπάρχει προς το παρόν τέτοια μέθοδος, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια μέθοδος ανάλυσης με κατάλληλες επιδόσεις για το όριο ανίχνευσης, έως ότου επιτευχθεί μέθοδος ελεγμένης καταλληλότητας.
ΜΠΕ(Σ)	[QMA(T)]	=	Μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα «παραμένουσας»

ουσίας στο υλικό ή αντικείμενο εκφρασμένη σε mg του συνόλου της αναφερόμενης ρίζας / ουσίας (ών) ανά 6 dm^2 της επιφάνειας που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα. Για το σκοπό της παρούσας οδηγίας, η ποσότητα της ουσίας στην επιφάνεια του υλικού ή του αντικειμένου πρέπει να προσδιορίζεται με επικυρωμένη μέθοδο ανάλυσης. Εάν δεν υπάρχει προς το παρόν τέτοια μέθοδος, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια μέθοδος ανάλυσης με κατάλληλες επιδόσεις για το όριο ανίχνευσης, έως ότου επιτευχθεί μέθοδος ελεγμένης καταλληλότητας.

ΟΕΙΜ (SML) = Οριο ειδικής μετανάστευσης σε τρόφιμο ή σε προσομοιωτή τροφίμου, εκτός εάν υπάρχει διαφορετική διευκρίνιση. Για τους σκοπούς της παρούσας οδηγίας, η ειδική μετανάστευση της ουσίας πρέπει να προσδιορίζεται με επικυρωμένη μέθοδο ανάλυσης. Εάν δεν υπάρχει προς το παρόν τέτοια μέθοδος, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια μέθοδος ανάλυσης με κατάλληλες επιδόσεις για το όριο ανίχνευσης, έως ότου επιτευχθεί μέθοδος ελεγμένης καταλληλότητας.

ΟΕΙΜ(Σ) [SML(T)]= Οριο ειδικής μετανάστευσης σε τρόφιμο ή σε προσομοιωτή τροφίμου εκφραζόμενο ως σύνολο της αναφερόμενης ρίζας / ουσίας (ών). Για το σοπό της παρούσας οδηγίας, η ειδική μετανάστευση των ουσιών πρέπει να προσδιορίζεται από επικυρωμένη μέθοδο ανάλυσης. Εάν δεν υπάρχει προς το παρόν τέτοια μέθοδος, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια μέθοδος ανάλυσης με κατάλληλες επιδόσεις για το όριο ανίχνευσης, έως ότου αναπτυχθεί μια επικυρωμένη μέθοδος.

Μέρος Α
Κατάλογος εγκεκριμένων μονομερών και άλλων αρχικών ουσιών

Αριθ. Ref	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
10030	000514-10-3	Αβιετικό οξύ	
10060	000075-07-0	Ακεταλδεΰδη	ΟΕΙΜ(Σ)=6 mg/kg(2)
10090	000064-19-7	Οξικό οξύ	
10120	000108-05-4	Οξικός βινυλεστέρας	ΟΕΙΜ=12 mg/kg
10150	000108-24-7	Οξικός ανυδρίτης	
10210	000074-86-2	Ακετυλένιο	
10630	000079-06-1	Ακρυλαμίδιο	ΟΕΙΜ=ΜΑ (ΟΑ=0,01mg/kg)
10660	015214-89-8	2-Ακρυλαμίδο-2-μεθυλοπροπανοσουλφανικό οξύ	ΟΕΙΜ=0,05 mg/kg
10690	000079-10-7	Ακρυλικό οξύ	
10750	002495-35-4	Ακρυλικός βενζυλεστέρας	
10780	000141-32-2	Ακρυλικός n-βουτυλεστέρας	
10810	002998-08-5	Ακρυλικός sec-βουτυλεστέρας	
10840	001663-39-4	Ακρυλικός tert-βουτυλεστέρας	
11000	050976-02-8	Ακρυλικός δικυκλοπενταδιενυλεστέρας	ΜΠΕ=0,05 mg/6dm^2
11245	002156-97-0	Ακρυλικός δωδεκυλεστέρας	ΟΕΙΜ=0,05 mg/kg(1)
11470	000140-88-5	Ακρυλικός αιθυλεστέρας	
11510	000818-61-1	Ακρυλικός υδροξυαιθυλεστέρας	Βλέπε «Ακρυλικός μονοεστέρας με αιθυλενογλυκόλη»
11530	000999-61-1	Ακρυλικός 2-υδροξυπροπυλεστέρας	ΜΠΕ=0,05 mg/6 dm^2
11590	000106-63-8	Ακρυλικός ισοβουτυλεστέρας	
11680	000689-12-3	Ακρυλικός ισοπροπυλεστέρας	
11710	000096-33-3	Ακρυλικός μεθυλεστέρας	
11830	000818-61-1	Ακρυλικός μονοεστέρας με αιθυλενογλυκόλη	
11890	002499-59-4	Ακρυλικός n-οκτυλεστέρας	
11980	000925-60-0	Ακρυλικός προπυλεστέρας	
12100	000107-13-1	Ακρυλονιτρίλιο	ΟΕΙΜ=ΜΑ(ΟΑ=0,020 mg/kg, συμπεριλαμβανομένηςτης αναλυτικής ανοχής)
12130	000124-04-9	Αδιπικό οξύ	
12265	004074-90-2	Αδιπικός διβινυλεστέρας	ΜΠ=5 mg/kg στο ΤΠ. Για χρήση μόνο ως συμμονομερές
12280	002035-75-8	Αδιπικός ανυδρίτης	
12310		Αλβουμίνη	
12340		Αλβουμίνη, συσσωματωμένη με φορμαλδεΰδη	
12375		Αλκοόλες, αλειφατικές, μονοσθενείς, κορεσμένες, γραμμικές, πρωτοταγείς (C_4-C_{22})	
12670	002855-13-2	1-Αμινο-3-αμινομεθυλο-3,5,5 τριμεθυλοκυκλοεξάνιο	ΟΕΙΜ= 6 mg/kg
12761	000693-57-2	12-αμινοδωδεκανοϊκό οξύ	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
12763	000141-43-5	2-Αμινοαιθανόλη	ΟΕΙΜ=0,05 mg/kg. Να μην χρησιμοποιείται σε πολυμερή που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα για τα οποία ορίζεται προσομοιωτής D στο παράρτημα 7 και μόνο για έμμεση επαφή με τρόφιμα, πίσω από τη στοιβάδα PET
12765	084434-12-8	Ν-(2-Αμινοαιθυλο)-β-αλανινικό νάτριο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
12788	002432-99-7	11-Αμινοενδεκανοϊκό οξύ	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
12789	007664-41-7	Αμμωνία	
12820	000123-99-9	Αζελαϊκό οξύ	

Αριθ. Ref	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
12970	004196-95-6	Αζελαϊκός ανυδρίτης	
13000	001477-55-0	1,3-Βενζολοδιμεθαναμίνη	ΟΕΙΜ= 0,05 mg/kg
13060	004422-95-1	Τριχλωρίδιο του 1, 3, 5-βενζολοτρικαρβοξυλικού οξέος	ΜΠΕ=0,05 mg/6 dm^2 (μετρημένο σε 1,3,5-Βενζολοτρικαρβοξυλικό οξύ)
13075	000091-76-9	Βενζογουαναμίνη	Βλέπε»2,4-Διαμινο-6-φαινυλο-1,3,5-τριαζίνη»
13090	000065-85-0	Βενζοϊκό οξύ	
13150	000100-51-6	Βενζυλική αλκοόλη	
13180	000498-66-8	Δικυκλο {2,2,1] επτα-2-ένιο (=νορβορνένιο)	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
13210	001761-71-3	Δις (4-αμινοκυκλοεξυλο)μεθάνιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
13326	000111-46-6	Δις(2-υδροξυαιθυλ)αιθέρας	Βλέπε «Διαιθυλενογλυκόλη»
13380	000077-99-6	2,2-Δις(υδροξυμεθυλο)-1-βουτανόλη	Βλέπε»1,1,1-Τριμεθυλολοπροπάνιο»
13390	000105-08-8	1,4-Δις(υδροξυμεθυλο) κυκλοεξάνιο	
13395	004767-03-7	2,2-Δις (υδροξυμεθυλο) προπιονικό οξύ	ΜΠΕ = 0,05 mg/6 dm^2
13480	000080-05-7	2,2-Δις (4-υδροξυφαινυλο) προπάνιο	ΟΕΙΜ = 3 mg/kg
13510	001675-54-3	Δις(2,3-εποξυπροπυλ) αιθέρας του 2,2-δις (4-υδροξυφαινυλο) προπανίου	Σύμφωνα με το άρθρο 21 α του Κώδικα Τροφίμων.
13530	038103-06-9	Δις(φθαλικός ανυδρίτης) του 2,2-δις(4-υδροξυφαινυλο) προπανίου	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
13550	000110-98-5	Δις(υδροξυπροπυλ)αιθέρας	Βλέπε «Διπροπυλενογλυκόλη»
13560	0005124-30-1	Δις(4-ισοκυανοκυκλοεξυλο) μεθάνιο	Βλέπε «4,4-Διισοκυανικό δικυκλοεξυλομεθάνιο»
13600	047465-97-4	3,3-Δις(3-μεθυλο-4-υδροξυφαινυλο)-2-ινδολινόνη	ΟΕΙΜ = 1,8 mg/kg
13607	000080-05-7	Δισφαινόλη Α	Βλέπε «2,2-Δις(4-υδροξυφαινυλο) προπάνιο»
13610	001675-54-3	Δις(2,3-εποξυπροπυλ)αιθέρας της δισφαινόλης Α	Βλέπε «Δις(2,3-εποξυπροπυλ) αιθέρας του 2,2-Δις(4-υδροξυφαινυλο) προπανίου
13614	038103-06-9	Δις(φθαλικός ανυδρίτης) της δισφαινόλης Α	Βλέπε «Δις(φθαλικός ανυδρίτης) του 2,2-δις(4-υδροξυφαινυλο) προπανίου»
13617	000080-09-1	Δισφαινόλη S	Βλέπε «4,4'-διυδροξυδιφαινυλοσουλφόνη»
13620	010043-35-3	Βορικό οξύ	ΟΕΙΜ(Σ)=6 mg/kg([21]) (εκφραζόμενο σε βόριο), με επιφύλαξη των διατάξεων της οδηγίας 98/83/ΕΚ σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (EEL 330 της 5/12/1998, σ. 32)
13630	000106-99-0	Βουταδιένιο	ΜΠ= 1mg/kg στο ΤΠ ή ΟΕΙΜ = μη ανιχνεύσιμο (ΟΑ=0,020 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
13690	000107-88-0	1,3 – Βουτανοδιόλη	
13720	000110-63-4	1,4-Βουτανοδιόλη	ΟΕΙΜ (Σ) = 0,05 mg/kg([24])
13780	002425-79-8	Δις(2,3-εποξυπροπυλ)αιθέρας της 1,4-βουτανοδιόλης	ΜΡ= 1 mg/kg στο ΤΠ (εκφραζόμενο ως εποξυομάδα, Μ.Β. = 43)
13810	000505-65-7	1,4-βουτανοδιόλη-φορμάλη	ΜΠΕ = 0,05 mg/6 dm^2
13840	000071-36-3	1-Βουτανόλη	
13870	000106-98-9	1-Βουτένιο	
13900	000107-01-7	2-Βουτένιο	
13932	000598-32-3	3-Βουτενο-2-όλη	ΜΠΕ=ΜΑ (ΟΑ=0,02 mg/6 dm^2). Να χρησιμοποιείται μόνο ως μονομερές συμπολυμερισμού για την προετοιμασία πολυμετρικών προσθέτων
14020	000098-54-4	4-tert-Βουτυροφαινόλη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
14110	000123-72-8	Βουτυραλδεΰδη	
14140	000107-92-6	Βουτυρικό οξύ	
14170	000106-31-0	Βουτυρικός ανυδρίτης	
14200	000105-60-2	Καπρολακτάμη	ΟΕΙΜ (Σ) = 15 mg/kg ([5])
14230	002123-24-2	Άλας νατρίου καπρολακτάμης	ΟΕΙΜ (Σ) = 15 mg/kg([5]) (εκφραζόμενο σε καπρολακτάμη)

Αριθ. Ref	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
14320	000124-07-2	Καπρυλικό οξύ	
14350	000630-08-0	Μονοξείδιο του άνθρακα	
14380	000075-44-5	Καρβονυλοχλωρίδιο	ΜΠ=1 mg/kg στο ΤΠ
14411	008001-79-4	Κικινέλαιο	
14500	009004-34-6	Κυτταρίνη	
14530	007782-50-5	Χλώριο	
14570	000106-89-8	1-Χλωρο-2,3-εποξυπροπάνιο	Βλέπε "Επιχλωρυδρίνη"
14650	000079-38-9	Χλωροτριφθοροαιθυλένιο	ΜΠΕ=0,5 mg/6 dm^2
14680	000077-92-9	Κιτρικό οξύ	
14710	000108-39-4	m-Κρεζόλη	
14740	000095-48-7	ο-Κρεζόλη	
14770	000106-44-5	p-Κρεζόλη	
14841	000599-64-4	4-Κουμυλοφαινόλη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
14880	000105-08-8	1,4-Κυκλοεξανοδιμεθανόλη	Βλέπε «1,4-Δις(υδροξυμεθυλο)κυκλοεξάνιο»
14950	003173-53-3	Ισοκυανικό κυκλοεξύλιο	ΜΠ(Σ)= 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) (26)
15030	000931-88-4	Κυκλοοκτένιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg. Να χρησιμοποιείται μόνο σε πολυμερή που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα για τα οποία ο προσομοιωτής Α παρατίθεται στο παράρτημα 7.
15070	001647-16-1	1,9-Δεκαδιένιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
15095	000334-48-5	Δεκανοϊκό οξύ	
15100	000112-30-1	1-Λεκανόλη	
15130	000872-05-9	1-Δεκένιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
15250	000110-60-1	1,4-Διαμινοβουτάνιο	
15272	000107-15-3	1,2-Διαμινοαιθάνιο	Βλέπε «Αιθυλενοδιαμίνη»
15274	000124-09-4	1,6-Διαμινοεξάνιο	Βλέπε «Εξαμεθυλενοδιαμίνη»
15310	000091-76-9	2,4-Διαμινο-6-φαινυλο-1,3,5-τριαζίνη	ΜΠΕ = 5 mg/6 dm^2
15370	003236-53-1	1,6-Διαμινο-2,2,4-τριμεθυλοεξάνιο	MPE = 5 mg/ 6 dm^2
15400	003236-54-2	1,6-Διαμινο-2,4,4-τριμεθυλοεξάνιο	MPE = 5 mg/6 dm^2
15565	000106-46-7	1,4-Διχλωροβενζόλιο	ΟΕΙΜ = 12 mg/kg
15610	000080-07-9	4,4'-Διχλωροδιφαινυλοσουλφόνη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
15700	005124-30-1	4,4'-Διισοκυανικό δικυκλοεξυλομεθάνιο	ΜΠ(Σ)= 1mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO(26)
15760	000111-46-6	Διαιθυλενογλυκόλη	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg(3)
15790	000111-40-0	Διαιθυλενοτριαμίνη	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
15820	000345-92-6	4,4'-Διφθοροβενζοφαινόνη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
15880	000120-80-9	1,2-Διϋδροξυβενζόλιο	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
15910	000108-46-3	1,3-Διϋδροξυβενζόλιο	ΟΕΙΜ = 2,4 mg/kg
15940	000123-31-9	1,4-Διϋδροξυβενζόλιο	ΟΕΙΜ = 0,6 mg/kg
15970	000611-99-4	4,4'-Διϋδροξυβενζοφαινόνη	ΟΕΙΜ (Σ)= 6 mg/kg(15)
16000	000092-88-6	4,4'-Διϋδροξυδιφαινύλιο	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
16090	000080-09-1	4,4'-Διυδροξυδιφαινυλοσουλφόνη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg

Αριθ. Ref	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
16150	000108-01-0	Διμεθυλαμινοαιθανόλη	ΟΕΙΜ = 18 mg/kg
16240	000091-97-4	3,3'-Διμεθυλο 4,4-διισοκυανοδιφαινύλιο	ΜΠ(Σ) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) (26)
16360	000576-26-1	2,6-Διμεθυλοφαινόλη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
16390	000126-30-7	2,2'-Διμεθυλο-1,3-προπανοδιόλη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
16450	000646-06-0	1,3-Διοξολάνη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
16480	000126-58-9	Διπενταερυθρίτης	
16570	004128-73-8	4,4'-Διισοκυανικός διφαινυλαιθέρας	ΜΠ(Σ) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) (26)
16600	005873-54-1	2,4'-διισοκυανικό διφαινυλομεθάνιο	ΜΠ(Σ) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) (26)
16630	000101-68-8	4,4'-διισοκυανικό διφαινυλομεθάνιο	ΜΠ(Σ) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) (26)
16650	000127-63-9	Διφαινυλοσουλφόνη	ΟΕΙΜ = 3 mg/kg (25)
16660	000110-98-5	Διπροπυλενογλυκόλη	
16690	001321-74-0	Διβινυλοβενζόλιο	ΜΠΕ=0,01 mg/6 dm^2 ή ΟΕΙΜ = ΜΑ (ΟΑ=0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής) για το άθροισμα του διβινυλοβενζολίου και του αιθυλοβινυλοβενζολίου και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που καθορίζονται στο παράρτημα 5.
16694	013811-50-2	N,N'-διβινυλο-2-ιμιδαζολιδινόνη	ΜΠ = 5 mg/kg στο ΤΠ
16697	000693-23-2	n-Δωδεκανοδιοϊκό οξύ	
16704	000112-41-4	1-δωδεκένιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
16750	000106-89-8	Επιχλωρυδρίνη	ΜΠ = 1 mg/kg στο ΤΠ
16780	000064-17-5	Αιθανόλη	
16950	000074-85-1	Αιθυλένιο	
16960	000107-15-3	Αιθυλενοδιαμίνη	ΟΕΙΜ = 12 mg/kg
16990	000107-21-1	Αιθυλενογλυκόλη	ΟΕΙΜ (Σ) = 30 mg/kg [(3)]
17005	000151-56-4	Αιθυλενοϊμίνη	ΟΕΙΜ=ΜΑ (ΟΑ=0,01 mg/kg)
17020	000075-21-8	Αιθυλενοξείδιο	ΜΠ = 1 mg/kg στο ΤΠ
17050	000104-76-7	2-Αιθυλο-1-εξανόλη	ΟΕΙΜ = 30 mg/kg
17160	000097-53-0	Ευγενόλη	ΟΕΙΜ = ΜΑ (ΟΑ = 0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
17170	061788-47-4	Λιπαρά οξέα του κοκό	
17200	068308-53-2	Λιπαρά οξέα σόγιας	
17230	061790-12-3	Λιπαρά οξέα του Taill oil	
17260	000050-00-0	Φορμαλδεϋδη	ΟΕΙΜ(Σ) = 15 mg/kg[(22)]
17290	000110-17-8	Φουμαρικό οξύ	
17530	000050-99-7	Γλυκόζη	
18010	000110-94-1	Γλουταρικό οξύ	
18070	000108-55-4	Γλουταρικός ανυδρίτης	

Αριθ. Ref	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
18100	000056-81-5	Γλυκερίνη	
18220	068564-88-5	N-Επτυλαμινοενδεκανοϊκό οξύ	ΟΕΙΜ = 0,05 MG/KH[1]
18250	000115-28-6	Εξαχλωροενδομεθυλενοτετραϋδ ροφθαλικό οξύ	ΟΕΙΜ = ΜΑ (ΟΑ=0,01 mg/kg)
18280	000115-27-5	Εξαχλωροενδομεθυλενοτετραϋδ ροφθαλικός ανυδρίτης	ΟΕΙΜ = ΜΑ (ΟΑ=0,01 mg/kg)
18310	036653-82-4	1-Δεκαεξανόλη	
18430	000116-15-4	Εξαφθοροπροπυλένιο	ΟΕΙΜ = ΜΑ (ΟΑ=0,01 mg/kg)
18460	000124-09-4	Εξαμεθυλενοδιαμίνη	ΟΕΙΜ = 2,4 mg/kg
18640	000822-06-0	Διισοκυανικό εξααιθυλένιο	ΜΠ(Σ)=1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO[26])
18670	000100-97-0	Εξαμεθυλενοτετραμίνη	ΟΕΙΜ(Σ) = 15 mg/kg[22] (εκφραζόμενο σε φορμαλδεϋδη)
18820	000592-41-6	1-Εξένιο	ΟΕΙΜ = 3 mg/kg
18867	000123-31-9	Υδροκινόνη	Βλέπε «1,4-Διυδροξυβενζόλιο»
18880	000099-96-7	p-Υδροξυβενζοϊκό οξύ	
18897	016712-64-4	6-Υδροξυ-2-ναφθαλινοκαρβοξυλικό οξύ	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
18898	000103-90-2	n-(4-Υδροξυφαινυλο)ακεταμίδιο	Να χρησιμοποιείται μόνο σε υγρούς κρυστάλλους και πίσω από στρώμα φραγμού σε πολυστρωματικά πλαστικά
19000	000115-11-7	Ισοβουτένιο	
19060	000109-53-5	Ισοβουτυλοβινυλαιθέρας	ΜΠ = 5 mg/kg στο ΤΠ
19110	04098-71-9	l-Ισοκυανοτο-3-ισοκυανοτομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξάνιο	ΜΠ(Σ) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO)[26]
19150	000121-91-5	Ισοφθαλικό οξύ	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
19210	001459-93-4	Ισοφθαλικός διμεθυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
19243	000078-79-5	Ισοπρένιο	Βλέπε «2-Μεθυλο-1,3-βουταδιένιο»
19270	000097-65-4	Ιτακονικό οξύ	
19460	000050-21-5	Γαλακτικό οξύ	
19470	000143-07-7	Λαυρικό οξύ	
19480	002146-71-6	Λαυρικός βινυλεστέρας	
19490	000947-04-6	Λαυρολακτάμη	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
19510	011132-73-3	Λιγνοκυτταρίνη	
19540	000110-16-7	Μηλεϊνικό οξύ	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg [4]
19960	000108-31-6	Μηλεϊνικός ανυδρίτης	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg [4] (εκφραζόμενοσε μηλεϊνικό οξύ)
19975	000108-78-1	Μελαμίνη	Βλέπε «2,4,6-Τριαμινο-1,3,5-τριαζίνη»
19990	000079-39-0	Μεθακρυλαμίδιο	ΟΕΙΜ = ΜΑ (ΟΑ= 0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής).
20020	000079-41-4	Μεθακρυλικό οξύ	
20050	000096-05-9	Μεθακρυλικός αλλυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
20080	002495-37-6	Μεθακρυλικός βενζυλεστέρας	
20110	000097-88-1	Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	
20140	002998-18-7	Μεθακρυλικός sec-βουτυλεστέρας	
20170	000585-07-9	Μεθακρυλικός tert-βουτυλεστέρας	
20260	000101-43-9	Μεθακρυλικός κυκλοεξυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
20410	002082-81-7	Μεθακρυλικός διεστέρας της 1,4-βουτανοδιόλης	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
20530	002867-47-2	Μεθακρυλικός 2-(διμεθυλαμινο)-αιθυλεστέρας	ΟΕΙΜ=ΜΑ(ΟΑ=0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
20590	000106-91-2	Μεθακρυλικός 2,3-εποξυπροπυλεστέρας	ΜΠΕ=0,02 mg/6 dm^2
20890	000097-63-2	Μεθακρυλικός αιθυλεστέρας	
21010	000097-86-9	Μεθακρυλικός ισοβουτυλεστέρας	

Αριθ. Ref	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
21100	004655-34-9	Μεθακρυλικός ισοπροπυλεστέρας	
21130	000080-62-6	Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	
21190	000868-77-9	Μεθακρυλικός μονοεστέρας της αιθυλενογλυκόλης	
21280	002177-70-0	Μεθακρυλικός φαινυλεστέρας	
21340	002210-28-8	Μεθακρυλικός προπυλεστέρας	
21460	000760-93-0	Μεθακρυλικός ανυδρίτης	
21490	000126-98-7	Μεθακρυλονιτρίλιο	ΟΕΙΜ=ΜΑ(ΟΑ=0,020 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
21520	001561-92-8	Αλας νατρίου του μεθαλλυλοσουλφονικού οξέος	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
21550	000067-56-1	Μεθανόλη	
21640	000078-79-5	2-Μεθυλο-1,3-βουταδιένιο	ΜΠ=1 mg/kg στο ΤΠ ή ΟΕΙΜ=ΜΑ (ΟΑ = 0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
21730	000563-45-1	3-Μεθυλο-1-βουτένιο	ΜΠΕ=0,006 mg/6 dm^2. Να χρησιμοποιείται μόνο σε πολυπροπυλένιο
21765	106246-33-7	4,4'-Μεθυλενοδις(3-χλωρο-2,6-διαιθυλανιλίνη)	ΜΠΕ=0,05 mg/ 6 dm^2
21821	000505-65-7	1,4-(Μεθυλενοδιοξυ)βουτάνιο	Βλέπε «1,4-Βουτανοδιοληφορμάλη»
21940	000924-42-5	Ν-Μεθυλολακρυλαμίδιο	ΟΕΙΜ=ΜΑ (ΟΑ=0,01 mg/kg)
22150	000691-37-2	4-Μεθυλο-1-πεντένιο	ΟΕΙΜ = 0,02 mg/kg
22331	025513-64-8	Μείγμα από (40% β/β)1,6-διαμινο-2,2,4-τριαιθυλοεξάνιο και (60% β/β)1,6-διαμινο-2,4,4-τριαιθυλοεξάνιο	ΜΠΕ= 5 mg/6 dm^2
22332	028679-16-5	Μείγμα από (40% β/β)1,6-διισοκυανικό 2,2,4-τριμεθυλοεξάνιο και (60% β/β)1,6-διισοκυανικό 2,4,4 -τριμεθυλοεξάνιο	ΜΠ(Σ) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) (26)
22350	000544-63-8	Μυριστικό οξύ	
22360	001141-38-4	2,6-Ναφθαλινοδικαρβοξυλικό οξύ	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
22390	000840-65-3	2,6-Ναφθαλινοδικαρβοξυλικός διμεθυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
22420	003173-72-6	1,5-Διισοκυανικό ναφθαλίνιο	ΜΠ(Σ)=1mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) (26)
22437	000126-30-7	Νεοπεντυλογλυκόλη	Βλέπε "2,2-Διμεθυλο-1,3-προπανοδιόλη"
22450	009004-70-0	Νιτροκυτταρίνη	
22480	000143-08-8	1-Εννεανόλη	
22550	000498-66-8	Νορβορνένιο	Βλέπε «Δικυκλο[2.2.1]επτα-2-ένιο»
22570	000112-96-9	Ισοκυανικός δεκαοκτυλεστέρας	ΜΠ(Σ)=1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) (26)
22600	000111-87-5	1-Οκτανόλη	
22660	000111-66-0	1-Οκτένιο	ΟΕΙΜ = 15 mg/kg
22763	000112-80-1	Ελαϊκό οξύ	
22778	007456-68-0	4,4'-Οξυδις(βενζολοσουλφονυλαζίδιο)	ΜΠΕ= 0,05 mg/6 dm^2
22780	000057-10-3	Παλμιτικό οξύ	
22840	000115-77-5	Πενταερυθρίτης	
22870	000071-41-0	1-Πεντανόλη	
22900	000109-67-1	1-Πεντένιο	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
22937	001623-05-8	Υπερφθοροπροπυλοϋπερφθοροβινυλαιθέρας	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
22960	000108-95-2	Φαινόλη	
23050	000108-45-2	1,3-Φαινυλενοδιαμίνη	ΟΕΙΜ=ΜΑ (ΟΑ= 0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
23155	000075-44-5	Φωσγένιο	Βλέπε «Καρβονυλοχλωρίδιο»
23170	007664-38-2	Φωσφορικό οξύ	ΜΠ=ΜΑ(ΟΑ=1 mg/kg στο ΤΠ)
23175	000122-52-1	Φωσφορώδης Τριαιθυλεστέρας	ΟΕΙΜ = ΜΑ (0Α = 0,01 mg/kg)
23187		Φθαλικό οξύ	Βλέπε «Τερεφθαλικό οξύ»

Αριθ. Ref	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
23200	000088-99-3	ο-Φθαλικό οξύ	
23230	000131-17-9	Φθαλικός διαλλυλεστέρας	ΟΕΙΜ =ΜΑ(ΟΑ=0,01 mg/kg)
23380	000085-44-9	Φθαλικός ανυδρίτης	
23470	000080-56-8	α-Πινένιο	
23500	000127-91-3	β-Πινένιο	
23547	009016-00-6 063148-62-9	Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο (ΜΒ>6800)	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα 5
23590	025322-68-3	Πολυαιθυλενογλυκόλη	
23651	025322-69-4	Πολυπροπυλενογλυκόλη	
23740	000057-55-6	1,2-Προπανοδιόλη	
23770	000504-63-2	1,3-Προπανοδιόλη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
23800	000071-23-8	1-Προπανόλη	
23830	000067-63-0	2-Προπανόλη	
23860	000123-38-6	Προπιοναλδεΰδη	
23890	000079-09-4	Προπιονικό οξύ	
23920	000105-38-4	Προπιονικός βινυλεστέρας	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg(2) (εκφραζόμενο σε ακεταλδεΰδη)
23950	000123-62-6	Προπιονικός ανυδρίτης	
23980	000115-07-1	Προπυλένιο	
24010	000075-56-9	Προπυλενοξείδιο	ΜΠ= 1 mg/kg στο ΤΠ
24051	000120-80-9	Πυροκατεχίνη	Βλέπε «1,2-Διϋδροξυβενζόλιο»
24057	000089-32-7	Πυρομελλιτικός ανυδρίτης	ΟΕΙΜ=0,05 mg/kg (εκφραζόμενο σε πυρομελλιτικό οξύ)
24070	073138-82-6	Ρητινικά οξέα και οξέα του κολοφωνίου	
24072	000108-46-3	Ρεζορκίνη	Βλέπε «1,3-Διυδροξυβενζόλιο»
24073	000101-90-6	Διγλυκιδυλαιθέρας της ρεσορκινόλης	ΜΠΕ=0,05 mg/ 6 dm^2.Ουσία όχι για χρήση σε πολυμερή που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα για τα οποία ο προσομοιωτής D παρατίθεται στο παράρτημα 7 και μόνο για έμμεση επαφή με τα τρόφιμα, πίσω από τη στιβάδα PET
24100	008050-09-7	Κολοφώνιο	
24130	008050-09-7	Κόμμι κολοφωνίου	Βλέπε «Κολοφώνιο»
24160	008052-10-6	Rosin tall oil	
24190	009014-63-5	Rosin wood	
24250	009006-04-6	Φυσικό ελαστικό	
24270	000069-72-7	Σαλικυλικό οξύ	
24280	000111-20-6	Σεβακικό οξύ	
24430	002561-88-8	Σεβακικός ανυδρίτης	
24475	001313-82-2	Σουλφίδιο του νατρίου	
24490	000050-70-4	Σορβίτης	
24520	008001-22-7	Σογιέλαιο	
24540	009005-25-8	Αμυλο εδώδιμο	
24550	000057-11-4	Στεατικό οξύ	
24610	000100-42-5	Στυρόλιο	
24760	026914-43-2	Στυρολοσουλφονικό οξύ	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
24820	000110-15-6	Ηλεκτρικό οξύ	
24850	000108-30-5	Ηλεκτρικός ανυδρίτης	
24880	000057-50-1	Σακχαρόζη	
24887	006362-79-4	Μονονάτριο άλας του 5-σουλφοϊσοφθαλικού οξέος	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
24888	003965-55-7	Μονονάτριο άλας του 5-σουλφοϊ-σοφθαλικού οξέος, διμεθυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
24910	000100-21-0	Τερεφθαλικό οξύ	ΟΕΙΜ = 7,5 mg/kg
24940	000100-20-9	Διχλωρίδιο του τερεφθαλικού οξέος	ΟΕΙΜ(Σ)=7,5 mg/kg (εκφραζόμενο σε τερεφθαλικό οξύ)
24970	000120-61-6	Τερεφθαλικός διμεθυλεστέρας	
25080	001120-36-1	1-Τετραδεκένιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
25090	000112-60-7	Τετρααιθυλενογλυκόλη	
25120	000116-14-3	Τετραφθοροαιθυλένιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
25150	000109-99-9	Τετραϋδροφουράνιο	ΟΕΙΜ = 0,6 mg/kg

Αριθ. Ref	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
25180	000102-60-3	N,N,N',N',-Τετράκις(2-υδροξυπροπυλο)αιθυλενοδιαμίνη	
25210	000584-84-9	2,4-Διισοκυανοτολουόλιο	ΜΠ(Σ)=1mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO)(26)
25240	000091-08-7	2,6-Διισοκυανοτολουόλιο	ΜΠ(Σ)=1mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO)(26)
25270	026747-90-0	2,4-Διισοκυανοτολουόλιο,διμερές	ΜΠ(Σ)=1mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO)(26)
25360		2,3-Εποξυπροπυλεστέρας του τριαλκυλο(C_5-C_{15})οξικού οξέος	ΜΠ=1mg/kg στο ΤΠ (εκφραζόμενο σε εποξυομάδα,Μ.Β.=43)
25380	-	Τριαλκυλο(C_7-C_{17})οξικός βινυλεστέρας(=vinyl versatate)	ΜΠΕ=0,05 mg/6 dm^2
25385	000102-70-5	Τριαλλυλαμίνη	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα 5
25420	000108-78-1	2,4,6-Τριαμινο-1,3,5-τριαζίνη	ΟΕΙΜ = 30 mg/kg
25450	026896-48-0	Τρικυκλοδεκανοδιμεθανόλη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
25510	000112-27-6	Τριαιθυλενογλυκόλη	
25600	000077-99-6	1,1,1-Τριμεθυλολοπροπάνιο	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
25840	003290-92-4	Τριμεθακρυλικό 1,1,1-τριμεθυλολοπροπάνιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
25900	000110-88-3	Τριοξάνιο	ΟΕΙΜ = 0.05 mg/kg
25910	024800-44-0	Τριπροπυλένογλυκόλη	
25927	027955-94-8	1,1,1-Τρις(4-υδροξυφαινυλο)αιθάνιο	ΜΠ=0,5 mg/kg στο ΤΠ. Για χρήση μόνο σε πολυανθρακικά πολυμερή.
25960	000057-13-6	Ουρία	
26050	000075-01-4	Βινυλοχλωρίδιο	Βλέπε οδηγία του Συμβουλίου 78/142/ΕΟΚ
26110	000075-35-4	Βινυλιδενοχλωρίδιο	ΜΠ=5 mg/kg στο ΤΠ ή ΟΕΙΜ=ΜΑ (ΟΑ=0,05 mg/kg)
26140	000075-38-7	Βινυλιδενοφθορίδιο	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
26155	001072-63-5	1-Βινυλιμιδαζόλη	ΜΡ= 5 mg/kg στο ΤΠ.
26170	003195-78-6	N-Βινυλο-N-μεθυλακεταμίδιο	ΜΠ= 2 mg/kg στο ΤΠ.
26320	002768-02-7	Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο	ΜΠ= 5 mg/kg στο ΤΠ.
26360	007732-18-5	Νερό	Σύμφωνα με την οδηγία 98/83/ΕΚ

Μέρος Β'
Κατάλογος μονομερών και άλλων αρχικών ουσιών που επιτρέπεται να συνεχιστεί η χρήση τους ενώ εκκρεμεί απόφαση για ένταξή τους στο μέρος Α'

Αριθ. Ref	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
10599/90A	061788-89-4	Διμερή λιπαρών ακόρεστων οξέων (C18), απεσταγμένα	
10599/91	061788-89-4	Διμερή λιπαρών ακόρεστων οξέων (C18), μη απεσταγμένα	
10599/92A	068783-41-5	Διμερή υδρογονομένων λιπαρών ακόρεστων οξέων (C18), απεσταγμένα	
10599/93	068783-41-5	Διμερή υδρογονομένων λιπαρών ακόρεστων οξέων (C18), μη απεσταγμένα	
11500	000103-11-7	Ακρυλικός 2-αιθυλεξυλεστέρας	
13050	000528-44-9	1,2,4-Βενζολοτρικαρβοξυλικό οξύ	Βλεπε «Τριμελλιτικό οξύ»
14260	000502-44-3	Καπρολακτόνη	
14800	003724-65-0	Κροτωνικό οξύ	
15730	000077-73-6	Δικυκλοπενταδιενιο	
16210	006864-37-5	3,3'-Διμεθυλο-4,4'-διαμινοδικυκλοεξυλομεθάνιο	
17110	016219-75-3	5-Αιθυλιδενοδικυκλο[2.2.1.]επτε-2-ένιο	
18370	000592-45-0	1,4-Εξαδιένιο	
18700	000629-11-8	1,6-Εξανοδιόλη	
21370	010595-80-9	Μεθακρυλικός 2-σουλφοαιθυλεστέρας	
21400	054276-35-6	Μεθακρυλικός σουλφοπροπυλεστέρας	
21970	000923-02-4	N-Μεθυλολομεθακρυλαμίδιο	
22210	000098-83-9	α-Μεθυλοστυρόλιο	
25540	000528-44-9	Τριμελλιτικό οξύ	ΜΠ(Σ)= 5 mg/kg%ΤΠ
25550	000552-30-7	Τριμελιτικός ανυδρίτης	ΜΠ(Σ) = 5 mg/kg στο ΤΠ (εκφρασμένο ως τριμελλιτικό οξύ)
26230	000088-12-0	Βινυλοπυρρολιδόνη	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

ΑΤΕΛΗΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. Το παρόν παράρτημα περιλαμβάνει κατάλογο:

α) ουσιών που ενσωματώνονται στα πλαστικά προκειμένου να επιτευχθεί συγκεκριμένη τεχνική επίδραση στο τελικό προϊόν. Οι ουσίες αυτές απαντώνται στο τελικό αντικείμενο.

β) ουσιών που χρησιμοποιούνται ως ενδεδειγμένο μέσο πολυμερισμού (π.χ. επιφανειοδραστικές ουσίες, ουσίες γαλακτωματοποίησης, ρυθμιστικοί παράγοντες κ.λ.π.).

Στον κατάλογο αυτό δεν περιλαμβάνονται ουσίες που επηρεάζουν άμεσα τη δημιουργία πολυμερών (π.χ. καταλυτικά συστήματα).

2. Ο κατάλογος δεν περιλαμβάνει τα άλατα (στα οποία συμπεριλαμβάνονται τα διπλά και τα όξινα άλατα) των επιτρεπόμενων οξέων, φαινολών ή αλκοολών με αργίλιο, αμμώνιο, ασβέστιο, σίδηρο, μαγνήσιο, κάλιο, νάτριο και ψευδάργυρο. Ωστόσο, στον κατάλογο εμφανίζονται ονόματα που περιέχουν τους όρους «οξύ (οξέα), άλατα», όταν δεν αναγράφονται το ή τα αντίστοιχα ελεύθερα οξέα. Στις περιπτώσεις αυτές ο όρος «άλατα» σημαίνει «άλατα αργιλίου, αμμωνίου, ασβεστίου, σιδήρου, μαγνησίου, καλίου, νατρίου και ψευδαργύρου».

3. Στον κατάλογο δεν περιλαμβάνονται οι παρακάτω ουσίες μολονότι μπορεί να είναι παρούσες:

α) ουσίες οι οποίες ενδεχομένως εμφανίζονται στο τελικό προϊόν, ως:

12. προσμείξεις των χρησιμοποιημένων ουσιών,

13. ενδιάμεσα προϊόντα αντίδρασης,

14. προϊόντα διάσπασης

β) μείγματα των εγκεκριμένων ουσιών

Τα υλικά και αντικείμενα που περιέχουν τις ουσίες που αναφέρονται στα στοιχεία α) και β) επιβάλλεται να συμμορφώνονται προς τις απαιτήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 21 του Κώδικα Τροφίμων.

4. Οι ουσίες είναι καλής τεχνικής ποιότητας όσον αφορά τα κριτήρια καθαρότητας

5. Ο κατάλογος περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες:

15. στήλη 1 (αριθ. Ref.): αριθμός αναφοράς υλικού συσκευασίας ΕΟΚ της ουσίας στον κατάλογο,

16. στήλη 2 (αριθ. CAS): τον αριθμό μητρώου CAS (Chemical Abstracts Service),

17. στήλη 3 (ονομασία): χημική ονομασία,

18. στήλη 4 (περιορισμοί ή / και προδιαγραφές). Εδώ μπορούν να συμπεριλαμβάνονται:

19. το όριο ειδικής μετανάστευσης (ΟΕΙΜ),

20. η μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα της ουσίας στο τελικό υλικό ή αντικείμενο (ΜΠ),

21. η μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα της ουσίας στο τελικό υλικό ή αντικείμενο εκφρασμένη σε mg ανά 6 dm2 της επιφάνειας που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα (ΜΠΕ),

22. τυχόν άλλοι περιορισμοί που αναφέρονται ειδικά,

23. προδιαγραφές κάθε είδους σχετικές με την ουσία ή το πολυμερές.

6. Αν μια ουσία, που αναγράφεται στον κατάλογο σαν μεμονωμένη ένωση, καλύπτεται και από γενικό όρο, για την ουσία αυτή ισχύουν οι περιορισμοί που αναφέρονται για τη μεμονωμένη ένωση.

7. Εάν υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ του αριθμού CAS και της χημικής ονομασία, η χημική ονομασία υπερισχύει του αριθμού CAS. Εάν υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ του αριθμού CAS όπως αυτός αναφέρεται στο EINECS και του μητρώου CAS, υπερισχύει ο αριθμός CAS του μητρώου CAS.

Μέρος Α'

Ατελής κατάλογος προσθέτων πλήρως εναρμονισμένος σε κοινοτικό επίπεδο.

Αριθ. Ref	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
30000	000064-19-7	Οξικό οξύ	
30045	000123-86-4	Οξικός n-βουτυλεστέρας	
30080	004180-12-5	Οξικός χαλκός	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg(7) (εκφραζόμενο σε χαλκό)
30140	000141-78-6	Οξικός αιθυλεστέρας	
30280	000108-24-7	Οξικός ανυδρίτης	
30295	000067-64-1	Ακετόνη	
30370	-	Αλατα του ακετυλοξικού οξέος	
30400	-	Ακετυλιωμένα γλυκερίδια	
30610	-	Αλειφατικά, γραμμικά μονοκαρβουξυλικά οξέα με C_2-C_{24}, άτομα άνθρακα, από φυσικά έλαια και λίπη και οι μονο-,δι-και τριεστέρες τους με γλυκερίνη (συμπεριλαμβάνονται τα διακλαδιζόμενα λιπαρά οξέα όταν βρίσκονται σε φυσιολογικά επίπεδα).	
30612	-	Αλειφατικά, γραμμικά, μονοκαρβοξυλικά, συνθετικά οξέα με C_2-C_{24}, άτομα άνθρακα και οι μονο-, δι- και τριεστέρες τους με γλυκερίνη	
30960	-	Εστέρες αλειφατικών μονοκαρβοξυλικών οξέων (C_6-C_{22}) με πολυγλυκερίνη	
31328	-	Λιπαρά οξέα από λίπη και έλαια ζωϊκών ή φυτικών τροφίμων	
31530	123968-25-2	Ακρυλικός 2,4-δι-tert-πεντυλο-6-[1-3,5-δι-tert-πεντυλο-2-υδροξυφαινυλο) αιθυλο] φαινυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
31730	000124-04-9	Αδιπικό οξύ	
33120	-	Αλκοόλες, αλειφατικές, μονοσθενείς, κορεσμένες, γραμμικές, πρωτοταγείς (C_4-C_{24}).	
33350	009005-32-7	Αλγινικό οξύ	
33801	-	Ν-αλκυλο (C_{10}-C_{11}) βενζολοσουλφονικό οξύ	ΟΕΙΜ = 30 mg/kg
34240	-	Εστέρες του αλκυλο (C_{10}-C_{20}) σουλφονικού οξέος με φαινόλες	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg και επιτρέπεται μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2002
34281	-	Αλκυλο (C_8-C_{22}) θειικά οξέα, γραμμικά, πρωτοταγή, με άρτιο αριθμό ατόμων άνθρακα	
34475	-	Υδροξυφωσφορώδες αργίλιο, ασβέστιο, ένυδρο	
34480	-	Ίνες, νιφάδες και σκόνες αργιλίου	
34560	021645-51-2	Υδροξείδιο του αργιλίου	
34690	011097-59-9	Βασικό ανθρακικό αργίλιο μαγνήσιο	
34720	001344-28-1	Οξείδιο του αργιλίου	
35120	013560-49-1	3-Αμινοκροτωνικός διεστέρας με θειοδις(2-υδροξυαιθυλ)αιθέρα	
35160	006642-31-5	6-Αμινο-1,3-διμεθυλοουρακίλη	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
35170	000141-43-5	2-Αμινοαιθανόλη	ΟΕΙΜ=0,05mg/kg. Ουσία όχι για χρήση σε πολυμερή που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα για τα οποία ο προσομοιωτής D παρατίθεται στο παράρτημα 7 και μόνο για έμμεση επαφή με τα τρόφιμα, πίσω από τη στιβάδα PET
35284	000111-41-1	Ν-(2-αμινοαιθυλο)αιθανολαμίνη	ΟΕΙΜ=0,05mg/kg. Ουσία όχι για χρήση σε πολυμερή που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα για τα οποία ο προσομοιωτής D παρατίθεται στο παράρτημα 7 και μόνο για έμμεση επαφή με τα τρόφιμα, πίσω από τη στιβάδα PET

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
35320	007664-41-7	Αμμωνία	
35440	001214-97-9	Βρωμιούχο αμμώνιο	
35600	001336-21-6	Υδροξείδιο του αμμωνίου	
35840	000506-30-9	Αραχιδικό οξύ	
35845	007771-44-0	Αραχιδονικό οξύ	
36000	000050-81-7	Ασκορβικό οξύ	
36080	000137-66-6	Παλμιτικός ασκορβυλεστέρας	
36160	010605-09-1	Στεατικός ασκορβυλεστέρας	
36640	000123-77-3	Αζωδικαρβοναμίδιο	Να χρησιμοποιείται μόνο ως διογκωτικό μέσο
36840	012007-55-5	Τετραβορικό βάριο	ΟΕΙΜ(Σ) = 1 mg/kg εκφραζόμενο σε βάριο *(22)* και ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg (23) (εκφραζόμενο σε βόριο), με επιφύλαξη των διατάξεων της οδηγίας 98/83/ΕΚ σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΕΕ L330 της 5.12.1998, σ. 32).
36880	008012-89-3	Κηρός μελισσών	
36960	003061-75-4	Βεχεναμίδιο	
37040	000112-85-6	Βεχενικό οξύ	
37280	001302-78-9	Μπετονίτης	
37360	000100-52-7	Βενζαλδεΰδη	Σύμφωνα με τη σημείωση 9 στο παράρτημα 6
37600	000065-85-0	Βενζοϊκό οξύ	
37680	000136-60-7	Βενζοϊκός βουτυλεστέρας	
37840	000093-89-0	Βενζοϊκός αιθυλεστέρας	
38080	000093-58-3	Βενζοϊκός μεθυλεστέρας	
38160	002315-68-6	Βενζοϊκός προπυλεστέρας	
38320	005242-49-9	4-(2-βενζοξαζολυλο)-4'-(5-μεθυλο-2-βενζοξαζολυλο)στιλβένιο	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα 5
38510	136504-96-6	1,2-δις(3-αμινοπροπυλο)αιθυλενοδιαμίνη, πολυμερές με Ν-βουτυλο-2,2,6,6-τετρα-μεθυλο-4-πιπεριδιναμίνη και 2,4,6-τριχλωρο-1,3,5-τριαζίνη	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
38515	001533-45-5	4,4'-Δις(2-βενζοξαζολυλο) στιλβένιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg (1)
38810	080693-00-1	Διφωσφορώδης εστέρας του δις(2,6-δι-tert-βουτυλο-4-αιθυλοφαινυλο) πενταερυθρίτη	ΟΕΙΜ=5 mg/kg (σύνολο των ενώσεων του φωσφορώδους και φωσφορικού οξέος)
38840	154862-43-8	Διφωσφορώδης εστέρας της δις(2,4-δικουμυλοφαινυλο)πενταερυθριτόλης	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg (ως άθροισμα της ίδιας της ουσίας, της οξειδωμένης μορφής της φωσφορικός εστέρας της δις(2,4-δικουμυλοφαινυλο) πενταερυθριτόλης και του προϊόντος υδρόλυσης της(2,4-δικουμυλοφαινόλης)
38879	135861-56-2	Δις (3,4-διμεθυλοβενζυλιδενο) σορβίτης	
38950	079072-96-1	Δις(4-αιθυλοβενζυλιδενο) σορβίτης	
39200	006200-40-4	Χλωρίδιο του δις(2-υδροξυλαιθυλο)-2-υδροξυπροπυλο-3-(δωδεκυλοξυ)-μεθυλαμμωνίου	ΟΕΙΜ = 1 , 8 mg/kg
39815	182121-12-6	9,9-Δις(μεθοξυμεθυλο) φλουορένιο	ΜΠΕ = 0,05 mg/6 dm^2
39890	087826-41-3 069158-41-4 054686-97-4 081541-12-0	Δις (μεθυλοβενζυλιδενο) σορβίτης	
39925	129228-21-3	3 , 3 – Δις (μεθοξυμεθυλο) –2,5 –διμεθυλεξάνιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
40120	068951-50-8	Υδροξυμεθυλοφωσφονικός εστέρας της δις (πολυαιθυλενογλυκόλης)	ΟΕΙΜ = 0,6 mg/kg

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
40320	010043-35-3	Βορικό οξύ	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg([23]) (εκφραζόμενο σε βόριο), με επιφύλαξη των διατάξεων της οδηγίας 98/83/ΕΚ σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΕΕ L 330 της 5.12.1998, σ. 32)
40400	010043-11-5	Αζωτούχο βόριο	
40570	000106-97-8	Βουτάνιο	
40580	000110-63-4	1,4-Βουτανοδιόλη	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,05 mg/kg ([24])
41040	005743-36-2	Βουτυρικό ασβέστιο	
41120	010043-52-4	Χλωριούχο ασβέστιο	
41280	001305-62-0	Υδροξείδιο του ασβεστίου	
41520	001305-78-8	Οξείδιο του ασβεστίου	
41600	012004-14-7 037293-22-4	Θειοαργιλικό ασβέστιο	
41680	000076-22-2	Καμφορά	Σύμφωνα με τη σημείωση 9 στο παράρτημα 6
41760	008006-44-8	Κηρός καντελίλα	
41840	000105-60-2	Καπρολακτάμη	ΟΕΙΜ(Σ) = 15 mg/kg ([5])
41960	000124-07-2	Καπρυλικό οξύ	
42160	000124-38-9	Διοξείδιο του άνθρακα	
42320	007492-68-4	Ανθρακικός χαλκός	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg ([7]) (εκφραζόμενο σε χαλκό)
42500	—	Άλατα του ανθρακικού οξέος	
42640	009000-11-7	Καρ βοξυμεθυλοκυτταρίνη	
42720	008015-86-9	Κηρός καρναούμπα	
42800	009000-71-9	Καζεΐνες	
42960	064147-40-6	Κινικέλαιο, αφυδατωνένο	
43200	—	Μονό- και διγλυκερίδια κικινελαίου	
43280	009004-34-6	Κυτταρίνη	
43300	009004-36-8	Οξική βουτυρική κυτταρίνη	
43360	068442-85-3	Κυτταρίνη, αναγεννημένη	
43440	008001-75-0	Κηρεζίνη	
43515	—	Χλωροπαράγωγα των χολινεστέρων των λιπαρών οξέων κοκκοφοινικέλαιου	ΜΠΕ = 0,9 mg/6 dm^2
44160	000077-92-9	Κιτρικό οξύ	
44640	000077-93-0	Κιτρικός τριαιθυλεστέρας	
45195	007787-70-4	Βρωμίδιο του χαλκού	ΟΕΙΜfΣ) = 30 mg/kg ([7]) (εκφραζόμενο σε χαλκό)
45200	001335-23-5	Ιωδίδιο του χαλκού	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg ([7]) (εκφραζόμενο σε χαλκό) και ΟΕΙΜ = 1 mg/kg (") (εκφραζόμενο σε ιώδιο)
45280	—	Ίνες βάμβακος	
45450	068610-51-5	Συμπολυμερές ρ-κρεζόλης-δικυκλοπενταδιενίου-ισοβουτυλενίου	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
45560	014464-46-1	Χριστοβαλίτης	
45760	000108-91-8	Κυκλοεξυλαμίνη	
45920	009000-16-2	Δαμμάρα	
45940	000334-48-5	n-Δεκανοϊκό οξύ	

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
46070	010016-20-3	α-Δεξτρίνη	
46080	007585-39-9	β-Δεξτρίνη	
46375	061790-53-2	Γη διατομών	
46380	068855-54-9	Γη διατομών πυρωμένη με συλλίπασμα σόδας	
46480	032647-67-9	Διβενζυλιδενοσορ βίτη ς	
46790	004221-80-1	3,5-Δι-terti-βουτυλο-4-υδροξυβενζοϊκός 2,4-δι4βιΐ-βουτυλοφαινυλεστέρας	
46800	067845-93-6	3,5-Δι-tert-βουτυλο-4-υδροξυβενζοϊκός δεκαεξυλεστέρας	
46870	003135-18-0	3,5-Δι-tert-βουτυλο-4-υδροξυβενζυλοφωσφονικός διδεκαοκτυλεστέρας	
46880	065140-91-2	3,5-Δι-tert-βουτυλο-4-υδροξικυβενζυλοφωσφονικός μονοαιθυλεστέρας, άλας ασβεστίου	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
47210	026427-07-6	Πολυμερές διβουτυλοθαοκασσιτερικό οξύ [= Θειοδις(βουτυλο-κασσιτεροσουλ-φίδιο), πολυμερές]	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα V
47440	000461-58-5	Διακυανοδιαμίδιο	
47540	027458-90-8	Δι-tert-δωδεκυλοδισουλφίδιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
47680	000111-46-6	Διαιθυλενογλυκόλη	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg ([3])
48460	000075-37-6	1,1-Διφθοροαιθάνιο	
48620	000123-31-9	1,4-Διυδροξυβενζόλιο	ΟΕΙΜ = 0,6 mg/kg
48720	000611-99-4	4,4-Διυδροξυβενζοφαινόνη	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ([15])
49485	134701-20-5	2,4-Διμεθυλο-6-(1-μεθυλοπενταδεκυλο)-φαινόλη	ΟΕΙΜ = 1 mg/kg
49540	000067-68-5	Διμεθυλοσουλφοξείδιο	
51200	000126-58-9	Διπενταερυθρίτης	
51700	147315-50-2	2-(4,6-διφαινυλο-1,3,5-τριαζινο-2-υλο)-5-(εξυλοξυ)φαινόλη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
51760	025265-71-8 000110-98-5	Διπροπυλενογλυκόλη	
52640	016389-88-1	Δολομίτης	
52645	010436-08-5	cis-1 1-Εικοσιεναμίδιο	
52720	000112-84-5	Ερουκαμίδιο	
52730	000112-86-7	Ερουκικό οξύ	
52800	000064-17-5	Αιθανόλη	
53270	037205-99-5	Αιθυλοκαρβοξυμεθυλοκυτταρίνη	
53280	009004-57-3	Αιθυλοκυτταρίνη	
53360	000110-31-6	N,N-Αιθυλενο-δις-ελεαμίδιο	
53440	005518-18-3	N,N-Αιθυλενο-δις-παλμιταμίδιο	
53520	000110-30-5	N,N-Αιθυλενο-δις-στεαταμίδιο	
53600	000060-00-4	Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ	
53610	054453-03-1	Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας χαλκού	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg ([7]) (εκφραζόμενο σε χαλκό)
53650	000107-21-1	Αιθυλενογλυκόλη	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg ([3])
54005	005136-44-7	Αιθυλενο-Ν-παλμιταμιδο-Ν-στεαταμίδιο	
54260	009004-58-4	Αιθυλοϋδροξυαιθυλοκυτταρίνη	
54270	—	Αιθυλοϋδροξυμεθυλοκυτταρίνη	
54280	—	Αιθυλοϋδροξυπροπυλοκυτταρίνη	
54300	118337-09-0	Φθοροφωσφονώδες 2,2'-αιθυλιδενοδις(4,6-δι-tert-βουτυλοφαινύλιο)	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
54450	—	Λίπη και έλαια από ζωικές ή φυτικές πηγές τροφίμων	
54480	—	Λίπη και έλαια, υδρογονωμένα, από ζωικές ή φυτικές πηγές τροφίμων	
54930	025359-91-5	Συμπολυμερές φορμαλδεΰδης-1-ναφθόλης [πολύ(1-υδροξυναφθυλομεθάνιο)]	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
55040	000064-18-6	Μυρμηκικό οξύ	

Αριθ. Ref	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
55120	000110-17-8	Φουμαρικό οξύ	
55190	029204-02-2	Γαδελαϊκό οξύ	
55440	009000-70-8	Ζελατίνη	
55520	—	Ίνες ύαλου	
55600	—	Μικροσφαιρίδια ύαλου	
55680	000110-94-1	Γλουταρικό οξύ	
55920	000056-81-5	Γλυκερίνη	
56020	099880-64-5	Διβεχενικός εστέρας της γλυκερίνης	
56360	—	Εστέρες της γλυκερίνης με οξικό οξύ	
56486	---	Εστέρες της γλυκερίνης με αλειφατικά κορεσμένα γραμμικά οξέα με άρτιο αριθμό ατόμων (C_{14}-C_{18}) και με αλειφατικά ακόρεστα γραμμικά οξέα με άρτιο αριθμό ατόμων (C_{16}-C_{18})	
56487	—	Εστέρες της γλυκερίνης με βουτυρικό οξύ	
56490	—	Εστέρες της γλυκερίνης με ερουκικό οξύ	
56495	—	Εστέρες της γλυκερίνης με 1 2-υδροξυστεατικό οξύ	
56500	—	Εστέρες της γλυκερίνης με λαυρικό οξύ	
56510	—	Εστέρες της γλυκερίνης με λινελαϊκό οξύ	
56520	—	Εστέρες της γλυκερίνης με μυριστικό οξύ	
56540	—	Εστέρες της γλυκερίνης με ελαϊκό οξύ	
56550	—	Εστέρες της γλυκερίνης με παλμιτικό οξύ	
56565	—	Εστέρες της γλυκερίνης με εννεανοϊκό οξύ	
56570	—	Εστέρες της γλυκερίνης με προπιονικό οξύ	
56580	—	Εστέρες της γλυκερίνης με ρικινελαϊκό οξύ	
56585	—	Εστέρες της γλυκερίνης με στεατικό οξύ	
56610	030233-64-8	Μονοβεχενικός εστέρας της γλυκερίνης	
56720	026402-23-3	Μονοεξανοϊκός εστέρας της γλυκερίνης	
56800	030899-62-8	Μονολαυρικός εστέρας του διοξικού εστέρα της γλυκερίνης	
56880	026402-26-6	Μονοοκτανοϊκός εστέρας της γλυκερίνης	
57040	—	Ασκορβικός εστέρας του μονογλυκεριδίου του ελαϊκού οξέος	
57120	—	Κιτρικός εστέρας του μονογλυκεριδίου του ελαϊκού οξέος	
57200	—	Ασκορβικός εστέρας του μονογλυκεριδίου του παλμιτικού οξέος	
57280	—	Κιτρικός εστέρας του μονογλυκεριδίου του παλμιτικού οξέος	
57600	—	Ασκορβικός εστέρας του μονογλυκεριδίου του στεατικού οξέος	
57680	—	Κιτρικός εστέρας του μονογλυκεριδίου του στεατικού οξέος	
57800	018641-57-1	Τριβεχενικός εστέρας της γλυκερίνης	
57920	000620-67-7	Τριεπτανοϊκός εστέρας της γλυκερίνης	
58300	—	Άλατα της γλυκερίνης	
58320	007782-42-5	Γραφίτης	
58400	009000-30-0	Κόμμι γκουάρ	
58480	009000-01-5	Αραβικό κόμμι	
58720	000111-14-8	Επτανοϊκό οξύ	
59360	000142-62-1	Εξανοϊκό οξύ	
59760	019569-21-2	Χουντίτης	
59990	007647-01-0	Υδροχλωρικό οξύ	
60030	012072-90-1	Υδρομαγνησίτης	

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
60080	012304-65-3	Υδροταλκίτης	
60160	000120-47-8	4-Υδροξυβενζοϊκός αιθυλεστέρας	
60180	004191-73-5	4-Υδροξυβενζοϊκός ισοπροπυλεστέρας	
60200	000099-76-3	4-Υδροξυβενζοϊκός μεθυλεστέρας	
60240	000094-13-3	4-Υδροξυβενζοϊκός προπυλεστέρας	
60480	003864-99-1	2-(2 '-υδροξυ- 3,5' -δι4βιΐ-βουτυλοφαινυλο)- 5-χλωροβενζοτριαζόλιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg([18])
60560	009004-62-0	Υδροξυαιθυλοκυτταρίνη	
60880	009032-42-2	Υδροξυαιθυλομεθυλοκυτταρίνη	
61120	009005-27-0	Υδροξυαιθυλάμυλο	
61390	037353-59-6	Υδροξυμεθυλοκυτταρίνη	
61680	009004-64-2	Υδροξυπροπυλοκυτταρίνη	
61800	009049-76-7	Υδροξυπροπυλάμυλο	
61840	000106-14-9	1 2-Υδροξυστεατικό οξύ	
62140	006303-21-5	Υποφωσφορώδες οξύ	
62240	001332-37-2	Οξείδιο του σιδήρου	
62450	000078-78-4	Ισοπεντάνιο	
62640	008001-39-6	Ιαπωνικός κηρός	
62720	001332-58-7	Καολίνης	
62800	—	Καολίνης, αποτεφρωμένος	
62960	000050-21-5	Γαλακτικό οξύ	
63040	000138-22-7	Γαλακτικός βουτυλεστέρας	
63280	000143-07-7	Λαυρικό οξύ	
63760	008002-43-5	Λεκιθίνες	
63840	000123-76-2	Λεβουλινικό οξύ	
63920	000557-59-5	Λιγνοκηρικό οξύ	
64015	000060-33-3	Λινελαϊκό οξύ	
64150	028290-79-1	Λινολενικό οξύ	
64500	—	Αλατα της λυσίνης	
64640	001309-42-8	Υδροξείδιο του μαγνησίου	
64720	001309-48-4	Οξείδιο του μαγνησίου	
64800	00110-16-7	Μηλεϊνικό οξύ	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg([4])
65020	006915-15-7	Μηλικό οξύ	
65040	000141-82-2	Μηλονικό οξύ	
65520	000087-78-5	Μαννιτόλη	
65920	066822-60-4	Ν-Μεθακρυλοϋλοεξυαιθυλο-Ν,Ν-διμεθυλο-Ν-καρβοξυμεθυλοχλωριούχο αμμώνιο, άλας νατρίου μεθακρυλικός δεκαοκτυλεστέρας-μεθακρυλικός αιθυλεστέρας μεθακρυλικός κυκλοεξυλεστέρας Ν-βινυλο-2- πυρρολιδόνη, συμπολυμερή	
66200	037206-01-2	Μεθυλοκαρβοξυμεθυλοκυτταρρίνη	
66240	009004-67-5	Μεθυλοκυτταρίνη	
66560	004066-02-8	2,2'-μεθυλενοδις(4-μεθυλο-6-κυκλοεξυλοφαινόλη)	ΟΕΙΜ(Σ) = 3 mg/kg([6])
66580	000077-62-3	2,2'-μεθυλενοδις(4-μεθυλο-6-1-μεθυλοκυκλοεξυλο)φαινόλη	ΟΕΙΜ(Σ) = 3 mg/kg([6])
66640	009004-59-5	Μεθυλοαιθυλοκυτταρίνη	

Αριθ Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασια	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
66695	—	Μεθυλοϋδροξυμεθυλοκυτταρίνη	
66700	009004-65-3	Μεθυλοϋδροξυπροπυλοκυτταρίνη	
66755	002682-20-4	2-μεθυλο-4-ισοθειαζολινο-3-όνη	ΟΕΙΜ = ΜΑ (ΟΑ = 0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
67120	012001-26-2	Μίκα	
67170		Μείγμα (80 %-100 % β/β) 5,7-δι-tert--βουτυλο-3-(3,4-διμεθυλοφαινυλο) 3Η)βενζοφουραν0-2-όνης και (0-20 % β/β)5,7-δι-tert--βουτυλο-3-(2,3-διμεθυλοφαινυλο)-3Η-βενζοφουρανο-2-όνης	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
67180	—	Μείγμα (50 % β/β)φθαλικού n-δεκυλο-, n-οκτυλεστέρα, (25 % β/β) φθαλικού δι-n-δεκυλεστέρα, (25 % β/β) φθαλικού δι-n-οκτυλεστέρα	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg (')
67200	001317-33-5	Διθαούχο μολυβδαίνιο	
67840	—	Μοντανικά οξέα ή/και εστέρες ε αιθυλενογλυκόλη ή/και 1,3-βουτανοδιόλη ή/και γλυκερίνη	
67850	008002-53-7	Κηρός μοντάνα	
67891	000544-63-8	Μυριστικό οξύ	
68040	003333-62-8	7-[2-Η-Ναφθο-(1,2-ά)τριαζολο-2-υλο]-3-φαινυλοκουμαρίνη	
68125	037244-96-5	Νεφελίτης συϊνίτης	
68145	080410-33-9	2,2',2"-νιτριλο[τριαιθυλο-τρις(3,3',5,5'-τετρα-ΙβΛ-βουτυλο-1,Γ-διφαινυλο-2,2-διυλο)φωσφονικός εστέρας]	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg (σύνολο των ενώςεων του φωσφορώδους και φωσφορικού οξέος)
68960	000301-02-0	Ελαϊκαμίδιο	
69040	000112-80-1	Ελαϊκό οξύ	
69760	000143-28-2	Ελαϋλική αλκοόλη	
70000	070331-94-1	2,2'-Οξαμιδο-δις[προπιονικός αιθυλο-3-(3,5-δι4βιΐ-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλ)-εστέρας]	
70240	012198-93-5	Οζοκηρίτης	
70400	000057-10-3	Παλμιτικό οξύ	
71020	000373-49-9	Παλμιτελαϊκό οξύ	
71440	009000-69-5	Πηκτίνη	
71600	000115-77-5	Πενταερυθρίτης	
71635	025151-96-6	Διελαϊκός πενταερυθρίτης	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg. Ουσία όχι για χρήση σε πολυμερή που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα για τα οποία ο προσο-μοιωτής D παρατίθεται στην οδηγία 85/ 572/ΕΟΚ
71670	178671-58-4	(2-Κυανο-3,3-διφαινυλακρυλικός) τετραεστέρας της πενταερυθριτόλης	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
71680	006683-19-8	Πενταερυθρίτης τετράκις[προπιονικός 3-(3,5-δι4βιΐ-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλ)-εστέρας]	
71720	000109-66-0	Πεντάνιο	
72640	007664-38-2	Φωσφορικό οξύ	
73160	—	Μονο-και δι-η-αλκυλο (C_{16} και C_{18}) εστέρες του φωσφορικού οξέος	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
73720	000115-96-8	Φωσφορικός τριχλωροαιθυλεστέρας	ΟΕΙΜ = ΜΑ (ΟΑ = 0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
74010	145650-60-8	Φωσφορώδης δις(2,4-δι-tert-βουτυλο-6-μεθυλοφαινυλ)αιθυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg (σύνολο των ενώσεων του φωσφορώδους και φωσφορικού οξέος)
74240	031570-04-4	Φωσφορώδης τρις(2,4-δι-1βιΐ-βουτυλοφαινυλεστέρας)	
74480	000088-99-3	ο-Φθαλικό οξύ	

Αριθ Ref.	Αριθ CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
76320	000085-44-9	Φθαλικός ανυδρίτης	
76721	009016-00-6 063148-62-9	Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο (MB > 6800)	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα V
76730	—	Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο, γάμα-υδροξυπροπυλιωμένο	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
76865	_	Πολυεστέρες της 1,2-προπανοδιόλης ή/και 1,3- ή/και 1,4-βουτανοδιόλης ή/και πολυπροπυλενογλυκόλης με αδιπικό οξύ, καθώς επίσης εκείνοι με ρύθμιση ακραίας ομάδας με οξικό οξύ ή λιπαρά οξέα με C_{10}-C_{lg} άτομα άνθρακα ή n-οκτανόλη ή /και π-δεκανόλη	ΟΕΙΜ = 3 0 mg/kg
76960	025322-68-3	Πολυαιθυλενογλυκόλη	
77600	061788-85-0	Εστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης με υδρογονωμένο ρικινέλαιο	
77702	—	Εστέρες της πολυαιθυλενογλυκόλης με αλαφατικά μονοκαρβοξυλικά οξέα (C_6-C_{22}) και τα μετά αμωνίου και νατρίου θειικά τους άλατα	
77895	068439-49-6	Μονοαλκυλο (C_{16}-C_{lg}) αιθέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης (ΟΕ = 2-6)	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
79040	009005-64-5	Μονολαυρικός εστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης σορβιτάνης	
79120	009005-65-6	Μονοελαϊκός εστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης σορβιτάνης	
79200	009005-66-7	Μονοπαλμιτικός εστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης σορβιτάνης	
79280	009005-67-8	Μονοστεατικός εστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης σορβιτάνης	
79360	009005-70-3	Τριελαϊκός εστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης σορβιτάνης	
79440	009005-71-4	Τριστεατικός εστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης σορβιτάνης	
80240	029894-35-7	Πολυ(ρικινελαϊκός εστέρας της γλυκερίνης)	
80640	—	Πολυοξυαλκυλο (C_2-C_4) διμεθυλοπροπυλυσιλοξάνιο	
80720	008017-16-1	Πολυφωσφορικά οξέα	
80800	025322-69-4	Πολυπροπυλενογλυκόλη	
81220	192268-64-7	Πολύ-[[6-[N-(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)-η-βουταλαμινο]-1,3,5-τριαζινο-2,4-διυλο][(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)ιμινο]-1,6-εξανεδιυλο[(2,2,6,6-τε-τραμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)ιμινο]]-α-[N,N,N',N'-τετραβουτυλο-N'''-(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδανυλαμινο)-εξυλο]-[1,3,5-τριαζινο-2,4,6-τριαμινο]-ω-N,N,N',N'-τετραβουτυλο-1 , 3 , 5-τριαζνο-2,4-διαμίνη	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
81515	087189-25-1	Πολυ(γλυκερολικός ψευδάργυρος)	
81520	007758-02-3	Βρωμιούχο κάλιο	
81600	001310-58-3	Υδροξείδιο του καλίου	
81760	-	Σκόνες, νιφάδες και ίνες ορειχάλκου, μπρούντζου, χαλκού, ανοξείδωτου ατσαλιού, κασσίτερου και κράματα χαλκού, κασσίτερου και σιδήρου	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg (7) (εκφραζόμενο σε χαλκό)· ΟΕΙΜ = 48 mg/kg (εκφραζόμενο σε σίδηρο)
81840	000057-55-6	1,2-Προπανοδιόλη	
81882	000067-63-0	2-Προπανόλη	
82000	000079-09-4	Προπιονικό οξύ	
82080	009005-37-2	Αλγινικός εστέρας της 1,2-προπυλενογλυκόλης	
82240	022788-19-8	Διλαυρικός εστέρας της 1,2-προπυλενογλυκόλης	
82400	000105-62-4	Διελαϊκός εστέρας της 1,2-προπυλενογλυκόλης	
82560	033587-20-1	Διπαλμιτικός εστέρας της 1,2-προπυλενογλυκόλης	
82720	006182-11-2	Διστεατικός εστέρας της 1,2-προπυλενογλυκόλης	
82800	027194-74-7	Μονολαυρικός εστερας της 1,2-προπυλενογλυκόλης	

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
82960	001330-80-9	Μονοελαϊκός εστέρας της 1,2-προπυλενογλυκόλης	
83120	029013-28-3	Μονοπαλμιτικός εστέρας της 1,2-προπυλενογλυκόλης	
83300	001323-39-3	Μονοστεατικός εστέρας της 1,2-προπυλενογλυκόλης	
83320	—	Προπυλοϋδροξυαιθυλοκυτταρίνη	
83325	—	Προπυλοϋδροξυμεθυλοκυτταρίνη	
83330	—	Προπυλοϋδροξυπροπυλοκυτταρίνη	
83440	002466-09-3	Πυροφωσφορικό οξύ	
83455	013445-56-2	Πυροφωσφορώδες οξύ	
83460	012269-78-2	Πυροφυλλίτης	
83470	014808-60-7	Χαλαζίας	
83599	068442-12-6	Προϊόντα αντίδρασης του 2-μερκαπτοαιθυλεστέρα του ελαϊκού οξέος, με διχλω-ροδιμεθυλοκασσίτερο, θειούχο νάτριο και τριχλωρομεθυλοκασσίτερο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,18 mg/kg([16]) (εκφρασμένο σε κασσίτερο)
83610	073138-82-6	Ρητινικά οξέα και οξέα του κολοφωνίου	
83840	008050-09-7	Κολοφώνιο	
84000	008050-31-5	Κολοφώνιο, εστέρας με γλυκερίνη	
84080	008050-26-8	Κολοφώνιο, εστέρας με πενταερυθρίτη	
84210	065997-06-0	Κολοφώνιο, υδρογονωμένο	
84240	065997-13-9	Εστέρας του υδρογονωμένου κολοφωνίου με γλυκερίνη	
84320	008050-15-5	Εστέρας του υδρογονωμένου κολοφωνίου με μεθανόλη	
84400	064365-17-9	Εστέρας του υδρογονωμένου κολοφωνίου με πενταερυθρίτη	
84560	009006-04-6	Φυσικό ελαστικό	
84640	000069-72-7	Σαλικυλικό οξύ	
85360	000109-43-3	Σεβακικός διβουτυλεστέρας	
85600	—	Πυριτικά, φυσικά	
85610	—	Πυριτικά φυσικά, σιλανιωμένα (με εξαίρεση τον αμίαντο)	
85680	001343-98-2	Πυριτικό οξύ	
85840	053320-86-8	Πυριτικό λίθιο μαγνήσιο νάτριο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg([8]) (εκφραζόμενο σε λίθιο)
86000	—	Πυριτικό οξύ, σιλυλιωμένο	
86160	000409-21-2	Ανθρακοπυρίτιο	
86240	007631-86-9	Διοξείδιο του πυριτίου	
86285	—	Διοξείδιο του πυριτίου, σιλανιωμένο	
86560	007647-15-6	Βρωμιούχο νάτριο	
86720	001310-73-2	Υδροξείδιο του νατρίου	
87040	001330-43-4	Τετραβορικό νάτριο	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg(21) (εκφραζόμενο σε βόριο), με επιφύλαξη των διατάξεων της οδηγίας 98/83/ΕΚ σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΕΕ L 330 της 5.12.1998, σ. 32)
87200	000110-44-1	Σορβικό οξύ	
87280	029116-98-1	Διελαϊκός εστέρας της σορβιτάνης	

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
87520	062568-11-0	Μονοβεχενικός εστέρας της σορβιτάνης	
87600	001338-39-2	Μονολαυρικός εστέρας της σορβιτάνης	
87680	001338-43-8	Μονοελαϊκός εστέρας της σορβιτάνης	
87760	026266-57-9	Μονοπαλμιτικός εστέρας της σορβιτάνης	
87840	001338-41-6	Μονοστεατικός εστέρας της σορβιτάνης	
87920	061752-68-9	Τετραστεατικός εστέρας της σορβιτάνης	
88080	026266-58-0	Τριελαϊκός εστέρας της σορβιτάνης	
88160	054140-20-4	Τριπαλμιτικός εστέρας της σορβιτάνης	
88240	026658-19-5	Τριστεατικός εστέρας της σορβιτάνης	
88320	000050-70-4	Σορβίτης	
88600	026836-47-5	Μονοστεατικός εστέρας του σορβίτη	
88640	008013-07-8	Σογιέλαιο, εποξαδωμένο	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα V
88800	009005-25-8	Αμυλο εδώδιμο	
88880	068412-29-3	Αμυλο, υδρολυμένο	
88960	000124-26-5	Στεατικαμίδιο	
89040	000057-11-4	Στεατικό οξύ	
89200	007617-31-4	Στεατικός χαλκός	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg(7) (εκφραζόμενο σε χαλκό)
89440	—	Στεατικοί εστέρες της αιθυλενογλυκόλης	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg(3)
90720	058446-52-9	Στεατυλοβενζοϋλομεθάνιο	
90800	005793-94-2	Στεατυλο-2-γαλακτυλικό ασβέστιο	
90960	000110-15-6	Ηλεκτρικό οξύ	
91200	000126-13-6	Οξικός ισοβουτυρικός εστέρας της σακχαρόζης	
91360	000126-14-7	Οκταοξικός εστέρας της σακχαρόζης	
91840	007704-34-9	Θείον	
91920	007664-93-9	Θαικό οξύ	
92030	010124-44-4	Θαικός χαλκός	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg(7) (εκφραζόμενο σε χαλκό)
92080	014807-96-6	Τάλκης	
92150	001401-55-4	Ταννικά οξέα	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές JECFA
92160	000087-69-4	Τρυγικό οξύ	

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
92195	—	Αλατα της ταυρίνης	
92205	057569-40-1	Διεστέρας του τερεφθαλικού οξέος με 2,2'-μεθυλενο-δις(4-μεθυλο-6-tert-βουτυ-λοφαινόλη)	
92350	000112-60-7	Τετρααιθυλενογλυκόλη	
92640	000102-60-3	N,N,N',N'-Τετράκις(2-υδροξυπροπυλο)αιθυλενοδιαμίνη	
92700	078301-43-6	Πολυμερές της 2,2,4,4-τετραμεθυλο-20-(2,3-εποξυπροπυλ)-7-οξα-3,20-διαζαδι-σπειρο[5.1.11.2]εικοσιεν-21-όνης	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
92930	120218-34-0	Θειοδιαιθανολοδις(5-μεθοξικαρβονυλο-2,6-διμεθυλο-1,4-διυδροπυριδινο-3-καρβοξυλικό)	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
93440	013463-67-7	Διοξείδιο του τιτανίου	
93520	000059-02-9 010191-41-0	Άλφα-Τοκοφερόλη	
93680	009000-65-1	Τραγακάνθινο κόμμι	
93720	000108-78-1	2,4,6-Τριαμινο-1,3,5-τριαζίνη	ΟΕΙΜ = 30 mg/kg
94320	000112-27-6	Τριαιθυλενογλυκόλη	
94960	000077-99-6	1,1,1 –Τριμεθυλολοπροπάνιο	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
95200	001709-70-2	1,3,5-Τριμεθυλο-2,4,6-τρις(3,5-δι4βιί-βουτυλο-4-υδροξυβενζυλο)βενζόλιο	
95270	161717-32-4	Φωσφορώδης εστέρας της 2,4,6-τρις(ΐβιί-βουτυλο)φαινυλο-2-βουτυλο-2-αι-θυλο 1 , 3-προπανοδιόλης	ΟΕΙΜ = 2 mg/kg (ως άθροισμα φωσφο-ρώδους, φωσφορικού και του προϊόντος υδρόλυσης = ΤΓΒΡ)
95725	110638-71-6	Βερμικουλίτης, προϊόν αντίδρασης με κιτρικό οξύ, άλας λιθίου	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg ([8]) (εκφραζόμενο σε λίθιο)
95855	007732-18-5	Νερό	Σύμφωνα με την οδηγία 98/83/ΕΟΚ
95859	—	Εξευγενισμένοι κηροί παραγώμενοι με πρώτη ύλη υδρογονάνθρακες πετρελαίου ή συνθετικούς υδρογονάνθρακες	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που τίθενται στο παράρτημα 5 παρ α-
95883	—	Λευκά παραφινικά ορυκτέλαια με πρώτη ύλη υδρογονάνθρακες πετρελαίου	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που τίθενται στο παράρτημα 5 παρ α-
95905	013983-17-0	Βολλαστονίτης	
95920	—	Αλευρο και ίνες ξύλου, ακατέργαστα	
95935	011138-66-2	Κόμι ξανθάν	
96190	020427-58-1	Υδροξείδιο του ψευδαργύρου	
96240	001314-13-2	Οξείδιο του ψευδαργύρου	
96320	001314-98-3	Θαούχος ψευδάργυρος	

Μέρος *Β* **Ατελής κατάλογος προσθέτων που αναφέρονται στο άρθρο**

4 παράγραφος 2

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
30180	002180-18-9	Οξικό μαγγάνιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg([10]) (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
31520	061167-58-6	Ακρυλικός, 2-tert-βουτυλο-6-(3-tert-βουτυλο-2-υδροξυ-5-μεθυλοβενζυλο)-4-με-θυλοφαινυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
31920	000103-23-1	Αδιπικός δις(2-αιθυλεξυλ)εστέρας	ΟΕΙΜ = 18 mg/kg (1)
34230	—	Αλκυλο(Γ_8-Γ_{22})σουλφονικά οξέα	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
35760	001309-64-4	Τριοξείδιο του αντιμονίου	ΟΕΙΜ = 0,02 mg/kg (εκφραζόμενο σε αντιμόνιο και συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής αντοχής)
36720	017194-00-2	Υδροξείδιο του βαρίου	ΟΕΙΜ(Σ) = 1 mg/kg (") (εκφραζόμενο σε βάριο)
36800	010022-31-8	Νιτρικό βάριο	ΟΕΙΜ(Σ) = 1 mg/kg Η (εκφραζόμενο σε βάριο)
38240	000119-61-9	Βενζοφαινόνη	ΟΕΙΜ = 0,6 mg/kg
38560	007128-64-5	2,5-Δις(5-tert-βουτυλο-2-βενζοξαζολυλο)θειοφαίνιο	ΟΕΙΜ = 0,6 mg/kg
38700	063397-60-4	Δις(μερκαπτοοξικός ισοοκτυλεστέρας) του δις(2-καρβοβουτοξυαιθυλο)κασσίτερου	ΟΕΙΜ = 18 mg/kg
38800	032687-78-8	N,N'-Δις(3-(3,5-δι-tert-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλο)προπιονυλο)υδραζίδιο	ΟΕΙΜ = 15 mg/kg
38820	026741-53-7	Δι φωσφορώδης εστέρας της δις(2,4-δι4βΓ(>βουτυλοφαινυλο) πενταερυθριτο	ΟΕΙΜ = 0,6 mg/kg
39060	035958-30-6	1,1-Δις(2-υδροξυ-3,5-δι-tert-βουτυλοφαινυλο)αιθάνιο	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
39090	—	N,N-Δις(2-υδροξυαιθυλο)αλκυλο(C_8-C_{18})αμίνη	ΟΕΙΜ(Σ) = 1,2 mg/kg (15)
39120		N,N-Δις(2-υδροξυαιθυλο)αλκυλο(C_8-C_{18})αμίνη, υδροχλωρική	ΟΕΙΜ(Σ) = 1,2 mg/kg (15) εκφραζόμενο σε τριτοταγή αμίνη (εκφραζόμενο εξαιρουμένου του HCL)
40000	000991-84-4	2,4-Δις(οκτυλομερκάπτο)-6-(4-υδροξυ-3,5-δι-tert-βουτυλανιλινο-1,3,5-τριαζίνη	ΟΕΙΜ = 30 mg/kg
40020	110553-27-0	2,4-Δις(οκτυλοθειομεθυλο)-6- μεθυλοφαινόλη	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
40160	061269-61-2	N,N'-Δις(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδυλο)εξαμεθυλονοδιαμινη-1,2-διβρωμο-αιθάνιο, συμπολυμερές	ΟΕΙΜ = 2,4 mg/kg
40800	013003-12-8	4,4'-Βουτυλιδενοδις(φωσφορώδης 6-tert-βουτυλο-3-μεθυλοφαινυλο-διτριδεκυ-λεστέρας)	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
40980	019664-95-0	Βουτυρικό μαγγάνιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg ([10]) (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
42000	063438-80-2	Τρις(μερκαπτοξικός ισοοκτυλεστέρας) του (2-καρβοβουτοξυαιθυλο) κασσίτερου	ΟΕΙΜ = 30 mg/kg
42400	010377-37-4	Ανθρακικό λίθιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg ([8]) (εκφραζόμενο σε λίθιο)
42480	000584-09-8	Ανθρακικό ρουβίδιο	ΟΕΙΜ = 12 mg/kg
43600	004080-31-3	Χλωριούχο 1-(3-χλωροαλλυλο)-3,5,7-τριαζα-1-αζονιοαδαμαντάνιο	ΟΕΙΜ = 0,3 mg/kg
43680	000075-45-6	Χλωροδιφθορομεθάνιο	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg και σύμφωνα με τις προδιαγρα φές που παρα-τίθενται στο παράρτημα 5
44960	011104-61-3	Οξείδιο του κοβαλτίου	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,05 mg/kg ([14]) (εκφραζόμενο σε κοβάλτιο)
45440	—	Κρεζόλες, βουτυλιωμένες, στυρολιωμένες	ΟΕΙΜ = 12 mg/kg
45650	006197-30-4	2-Κυανο-3,3-διφαινυλακρυλικό οξύ, 2-αιθυλεξυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
46720	004130-42-1	2,6-Δι4βiτ-βουτυλο-4-αιθυλοφαινόλη	ΜΠΕ = 4,8 mg/6dm^2
47600	084030-61-5	Δις(μερκαπτοοξικός ισοοκτυλεστέρας) του δι-η-δωδεκυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ = 12 mg/kg
48640	000131-56-6	2,4-Διυδροξυβενζοφαινόνη	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg Η

Αριθ. Ref	Αριθ. CAS	Ονομασια	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
48800	000097-23-4	2,2'-Διυδροξυ- 5,5'-διχλωροδιφαινυλομεθάνιο	ΟΕΙΜ = 12 mg/kg
48880	000131-53-3	2,2'-Διυδροξυ-4-μεθοξυβενζοφαινόνη	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ([15])
49600	026636-01-1	Δις(μερκαπτοοξικός ισοοκτυλεστέρας)του διμεθυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,18 mg/kg (16) (εκφρασμένο σε κασσί τερο)
49840	002500-88-1	Δισουλφίδιο του διδεκαοκτυλίου	ΟΕΙΜ = 3 mg/kg
50160	—	Δις[μερκαπτοοξικός- n-αλκυλο (C_{10}-C_{16}) εστέρας] του δι-η-οκτυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,04 mg/kg ([17]) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50240	010039-33-5	Δις(μηλεϊνικός 2-αιθυλεξυλεστέρας) του δι-η-οκτυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,04 mg/kg ([17]) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50320	015571-58-1	Δις(μερκαπτοοξικός 2-αιθυλεξυλεστέρας) του δι-η-οκτυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,04 mg/kg ([17]) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50360	—	Δις(μηλεϊνικός αιθυλεστέρας) του δι-η-οκτυλοκασσίτερου)	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,04 mg/kg ([17]) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50400	033568-99-9	Δις(μηλεϊνικός οσοοκτυλεστέρας) του δι-η-οκτυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,04 mg/kg ([17]) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50480	026401-97-8	Δις(μερκαπτοοξικός ισοκτυλαιθυλεστέρας(του δι-η-οκτυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,04 mg/kg ([17]) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50560	—	Δις(μερκαπτοοξικός εστέρας) της 1,4-βουτανοδιόλης, του δι-η-οκτυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,04 mg/kg ([17]) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50640	003648-18-8	Διλαυρικός δι-η-οκτυλοκασσίτερος	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,04 mg/kg ([17]) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50720	015571-60-5	Διμηλεϊνικός δι-η-οκτυλοκασσίτερος	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,04 mg/kg ([17]) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50800	—	Διμηλεϊνικός δι-η-οκτυλοκασσίτερος, εστεροποιημένος	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,04 mg/kg ([17]) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50880	—	Διμηλεϊνικός δι-η-οκτυλοκασσίτερος, πολυμερή (N = 2-4)	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,04 mg/kg ([17]) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50960	069226-44-4	Δις(μερκαπτοοξικός εστέρας) της αιθυλενογλυκόλης, του δι-η-οκτυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,04 mg/kg ([17]) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
51040	015535-79-2	Μερκαπτοοξικός δι-η-οκτυλοκασσίτερος	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,04 mg/kg ([17]) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
51120	—	Μερκαπτοοξικός 2-αιθυλεστέρας θειοβενζοϊκός δι-η-οκτυλοκασσίτερος	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,04 mg/kg ([17]) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
51570	000127-63-9	Διφαινυλοσουλφόνη	ΟΕΙΜ(Σ) = 3 mg/kg (25)
51680	000102-08-9	N,N'-διφαινυλοθειουρία	ΟΕΙΜ = 3 mg/kg
52000	027176-87-0	Δωδεκυλοβενζοσουλφονικό οξύ	ΟΕΙΜ = 30 mg/kg
52320	052047-59-3	2-(4-Δωδεκυλοφαινυλο)ινδόλιο	ΟΕΙΜ = 0,06 mg/kg
52880	023676-09-7	4-Υδροξυβενζοϊκός αιθυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 3,6 mg/kg
53200	023949-66-8	2-Αιθοξυ- 2'-αιθυλοξανιλίδιο	ΟΕΙΜ = 30 mg/kg
58960	000057-09-0	Βρωμιούχο δεκαεξυλοτριμεθυλαμμώνιο	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
59120	023128-74-7	1,6-Εξαμεθυλονοδις(3-(3.5-δι4βιϊ-βουτυλο-4-υδροξυφαινολο)προπιοναμίδιο)	ΟΕΙΜ = 45 mg/kg
59200	035074-77-2	1,6-εξαμεθυλενοδις[προπιονικό 3-(3,5-δι4βιϊ-βουτυλο-4-υδροξυφαινύλιο)]	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
60320	070321-86-7	2-[2-υδροξυ- 3, 5-δις(1, 1-διμεθυλοβενζυλο)φαινυλο] βενζο-τριαζόλιο	ΟΕΙΜ = 1,5 mg/kg
60400	003896-11-5	2-(2'-Υδροξυ- 3'-tert-βουτυλο- 5'-μεθυλοφαινυλο)- 5-χλωροβενζοτριαζόλιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg ([19])
60800	065447-77-0	1-(2-Υδροξυαιθυλο)-4-υδροξυ-2,2,6,6,-τετραμεθυλοπιπεριδινο-ηλεκτρικός διμεθυλεστέρας, συμπολυμερές	ΟΕΙΜ = 30 mg/kg
61280	003293-97-8	2-Υδροξυ-4-η-εξυλοξυβενζοφαινόνη	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg (15)
61360	000131-57-7	2-Υδροξυ-4-μεθοξυβενζοφαινόνη	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg (")

Αριθ. Ref	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
61440	002440-22-4	2-(2'-Υδροξυ-5'-μεθυλοφαινυλο)βενζοτριαζόλιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg (15)
61600	001843-05-6	2-Υδροξυ-4-η-οκτυλοξυβενζοφαινόνη	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg (15)
63200	051877-53-3	Γαλακτικό μαγγάνιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg (10) (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
64320	010377-51-2	Ιωδιούχο λίθιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 1 mg/kg (11) (εκφραζόμενο σε ιώδιο) και ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg (8) (εκφραζόμενο σε λίθιο)
65120	007773-01-5	Χλωριούχο μαγγάνιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg (10) (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
65200	012626-88-9	Υδροξείδιο του μαγγανίου	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg (10) (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
65280	010043-84-2	Υποφωσφορώδες μαγγάνιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg (10) (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
65360	011129-60-5	Οξείδιο του μαγγανίου	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg (10) (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
65440	—	Πυροφωσφορώδες μαγγάνιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg (10) (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
66360	085209-91-2	2',2'-μεθυλενοδις(4, 6-δι-tert-βουτυλοφαινυλο)φωσφορικό νάτριο	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
66400	000088-24-4	2,2'-Μεθυλενοδις(4-αιθυλο-6-tert-βουτυλοφαινόλη)	ΟΕΙΜ(Σ) = 1,5 mg/kg (20)
66480	000119-47-1	2,2'-Μεθυλενοδις(4-μεθυλο-6-tert-βουτυλοφαινόλη)	ΟΕΙΜ(Σ) = 1,5 mg/kg (20)
67360	067649-65-4	Τρις(μερκαπτοοξικός ισοοκτυλεστέρας) του μονο-η-δωδεκυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ = 24 mg/kg
67520	054849-38-6	Τρις(μερκαπτοοξικός ισοοκτυλεστέρας) του μονομεθυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,18 mg/kg (16) (εκφρασμένο σε κασσίτερο)
67600	—	Τρις[μερκαπτοοξικός αλκυλο(C_{10}-C_{16}) εστέρας] του μονο-η οκτυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ(Σ) = 1,2 mg/kg (18) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
67680	027107-89-7	Τρις(μερκαπτοοξικός 2-αιθυλεξυλεστέρας) του μονο-η-οκτυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ(Σ) = 1,2 mg/kg (18) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
67760	026401-86-5	Τρις(μερκαπτοοξικός ισοοκτυλεστέρας) του μονο-η-οκτυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ(Σ) = 1,2 mg/kg (18) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
68078	027253-31-2	Μετά κοβαλτίου άλας του νεοδεκανοϊκού οξέος	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,05 mg/kg (εκφραζόμενο σε νεοδεκανοϊκό οξύ) αλλά ΟΕΙΜ(Σ) = 0,05 mg/kg (14) (εκφραζόμενο σε κοβάλτιο). Να μην χρησιμοποιείται σε πολυμερή που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα για τα οποία ορίζεται προσομοιωτής D στο παρ.7
68320	002082-79-3	3-(3,5-Δι-tert-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικός δεκαοκτυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
68400	010094-45-8	Δεκαοκτακυλερουκαμίδιο	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
68860	004724-48-5	η-Οκτυλοφωσφονικό οξύ	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
69840	016260-09-6	Ελαϋλοπαλμιταμίδιο	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
72160	000948-65-2	2-Φαινυλινδόλιο	ΟΕΙΜ = 15 mg/kg
72800	001241-94-7	Διφαινυλο 2-αιθυλεξυλεστέρας του φωσφορικού οξέος	ΟΕΙΜ = 2,4 mg/kg
73040	013763-32-1	Φωσφορικό λίθιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg (8) (εκφραζόμενο σε λίθιο)
73120	010124-54-6	Φωσφορικό μαγγάνιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg (10) (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
74400	—	Φωσφορώδης τρις(εννεΰλο-ή/και διεννεΰλοφαινύλιο)εστέρας	ΟΕΙΜ = 30 mg/kg
77440	—	Διρικινελαϊκή πολυαιθυλενογλυκόλη	ΟΕΙΜ = 42 mg/kg
77520	061791-12-6	Εστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης με κικινέλαιο	ΟΕΙΜ = 42 mg/kg
78320	009004-97-1	Μονορικινελαϊκή πολυαιθυλενογλυκόλη	ΟΕΙΜ = 42 mg/kg
81200	071878-19-8	Πολυ[6-[(1 , 1 , 3, 3-τετραμεθυλοβουτυλο)αμινο]-1 ,3, 5-τριαζινο-2,4-διυλο]-[(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδυλο)-ιμινο]εξαμεθυλενο[(2,2,6,6-τετραμεθυλενο-4-πιπεριδυλο)-ιμινο]	ΟΕΙΜ = 3 mg/kg
81680	007681-11-0	Ιωδιούχο κάλιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 1 mg/kg (11) (εκφραζόμενο σε ιώδιο)
82020	019019-51-3	Προπιονικό κοβάλτιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,05 mg/kg (14) (εκφραζόμενο σε κοβάλτιο)
83595	119345-01-6	Προϊόν αντίδρασης δι-tert-βουτυλοφωσφονίτη με διφαινύλιο με συμπύκνωση της 2,4 δι-tert-βουτυλοφαινόλης με το προϊόν της αντίδρασης friedel craft του τριχλωριδίου του φωσφόρου και του διφαινυλίου	ΟΕΙΜ = 18 mg/kg και σύμφωνα με τις προδια γραφές που παρατίθενται στο παράρτημα 5
83700	000141-22-0	Ρικινελαϊκό οξύ	ΟΕΙΜ = 42 mg/kg
84800	000087-18-3	Σαλικυλικός 4-tert-βουτυλοφαινυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 12 mg/kg
84880	000119-36-8	Σαλικυλικός μεθυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 30 mg/kg
85760	012068-40-5	Πυριτικό λίθιο αργίλιο (2:1:1)	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg (8) (εκφραζόμενο σε λίθιο)
85920	012627-14-4	Πυριτικό λίθιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg (8) (εκφραζόμενο σε λίθιο)
86800	007681-82-5	Ιωδιούχο νάτριο	ΟΕΙΜ(Σ) = 1 mg/kg (11) (εκφραζόμενο σε
86880	—	Διαλκυλοφαινοξυβενζολοδισουλφονικός μονοαλκυλεστέρας, άλας νατρίου	ΟΕΙΜ = 9 mg/kg
89170	013586-84-0	Στεαπκό κοβάλτιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,05 mg/kg (14) (εκφραζόμενο σε κοβάλτιο)
92000	007727-43-7	Θειικό βάριο	ΟΕΙΜ(Σ) = 1 mg/kg (12) (εκφραζόμενο σε
92320	—	Αιθέρας δεκατετρυλοπολυοξυαιθυλενίου (ΕΟ=3-8) με γλυκολικό οξύ	ΟΕΙΜ = 15 mg/kg
92560	038613-77-3	Διφαινυλυλενο-διφωσφωνιώδες τετράκις(2,4-δι-tert-βουτυλοφαινύλιο)	ΟΕΙΜ = 18 mg/kg
92800	000096-69-5	4,4'-Θειοδις(6-tert-βουτυλο-3-μεθυλοφαινόλη)	ΟΕΙΜ = 0,48 mg/kg
92880	041484-35-9	Δις(3-(3,5-δι-tert-βουτπλο-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικός εστέρας της θειο-διαιθανόλης	ΟΕΙΜ = 2,4 mg/kg
93120	000123-28-4	Διδωδεκυλικός εστέρας του θειοδιπροπιονικού οξέος	ΟΕΙΜ(Σ) = 5 mg/kg (21)
93280	000693-36-7	Διδεκαοκτακυλικός εστέρας του θειοδιπροπιονικού οξέος	ΟΕΙΜ(Σ) = 5 mg/kg *(21)*
94560	000122-20-3	Τριισοπροπανολαμίνη	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
95000	028931-67-1	Συμπολυμερές του τριμεθακρυλικού τριμεθυλολοπροπανίου και του μεθακρυλι-κού μεθυλίου	
95280	040601-76-1	1,3,5-Τρις(4-tert–βουτπλο-3-υδροξυ-2,6-διμεθυλοβενζυλο)-1,3,5-τριαζινο-2,4,6(1H,3H,5H)-τριόνη	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
95360	027676-62-6	1,3,5-Τρις(3,5-δι-tert-ῑ-βουτυλο-4-υδροξυβενζολο)-1,3,5-τριαζινο-2,4,6-(1H,3H,5H)-τριόνη	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
95600	001843-03-4	1,1,3-Τρις(2-μεθυλο-4-υδροξυ-5-tert-βουτυλοφαινυλο) βουτάνιο	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΟΥ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΜΕ

ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΗ ΖΥΜΩΣΗ

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
18888	080181-31-3	Συμπολυμερές 3-υδροξυβουτανοικού οξέος και 3-υδροξυπεντανοικού οξέος	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg για το κροτωνικό οξύ (ως πρόσμαξη) και σύμφωνα με τις προδιαγραφές του παραρτήματος V

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΜΕΡΟΣ Α: Γενικές προδιαγραφές

Τα υλικά και τα αντικείμενα που κατασκευάζονται με χρήση αρωματικών ισοκυανικών ενώσεων ή χρωστικών που παρασκευάζονται με διαζωσύζευξη (diazo-coupling) δεν απελευθερώνουν πρωτογενείς αρωματικές αμίνες (εκφραζόμενες σε ανιλίνη) σε ανιχνεύσιμη ποσότητα (ΟΑ = 0,02 mg/kg του τροφίμου ή του προσομοιωτή τροφίμου, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής). Ωστόσο, οι τιμές μετανάστευσης των πρωτογενών αρωματικών αμίνων που αναγράφονται στην παρούσα οδηγία εξαιρούνται από τον περιορισμό αυτό.

ΜΕΡΟΣ Β: Άλλες προδιαγραφές

Αριθ. Ref.	ΑΛΛΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
16690	Διβινυλοβενζόλιο Μπορεί να περιέχει έως 40 % Αιθυλοβινυλοβενζόλιο	
18888	Συμπολυμερές 3-υδροξυβουτανοικού οξέος και 3-υδροξυπεντανοικού οξέος	
	Ορισμός	Τα συμπολυμερή αυτά παράγονται με ελεγχόμενη ζύμωση του Alcaligenes eutrophus cepa χρησιμοποιώντας ως πηγές άνθρακα μείγματα γλυκόζης και προπανικού (προπιονικού) οξέος. 0 χρησιμοποιηθείς οργανισμός δεν έχει υποστεί γενετική τροποποίηση και έχει ληφθεί από ένα μόνο άγριο στέλεχος Η 16 ΝΟΙΜΡ 10442 του οργανισμού Alcaligenes eutrophus. Μητρικές ποσότητες του οργανισμού φυλάσσονται υπό μορφή λυοφιλοποιημένων φυσίγγων. Από τη μητρική ποσότητα λαμβάνεται ποσότητα εργασίας η οποία φυλάσσεται εντός υγρού αζώτου και χρησιμοποιείται για την παρασκευή ενοφθαλμισμάτων για τη συσκευή ζύμωσης. Από τη συσκευή ζύμωσης λαβάνονται καθημερινά δείγματα τα οποία εξετάζονται τόσο μικροσκοπικώς όσο και για την ανίχνευση τυχόν μορφολογικών αλλαγών των αποικιών σε ποικίλα θρεπτικά υλικά και σε διάφορες θερμοκρασίες. Τα συμπολυμερή απομονώνονται από θερμικώς κατεργασμένα βακτήρια με ελεγχόμενη διάσπαση των άλλων κυτταρικών στοιχείων, πλύση και ξήρανση. Τα συμπολυμερή αυτά διατίθενται συνήθως ως κόκκοι μορφοποιημένοι σε τήγμα και περιέχουν πρόσθετα, όπως παράγοντες σχηματισμού πυρήνων κρυσταλλώσεως, πλαστικοποιητές, μέσα πληρώσεως, σταθεροποιητές και πιγμέντα, τα οποία πληρούν τις γενικές και επιμέρους προδιαγραφές
	Χημική ονομασία	Πολυ(3-D-υδροξυβουτανικός-συν-3-D-υδροξυπεντανικός εστέρας)
	Αριθμός CAS	080181-31-3
	Συντακτικός τύπος	$(O\text{-}CH(CH_3)\text{-}CH_2\text{-}C(=O)\text{-})_m\text{-}(O\text{-}CH(CH_2CH_3)\text{-}CH_2\text{-}C(=O))_n$ όπου n/(m +n) μεγαλύτερο του 0 και μικρότερο ή ίσο του 0,25
	Μέσο μοριακό βάρος	Τουλάχιστον 150000 Daltons (μέτρηση με χρωματογραφία περατής πηκτής).
	Δοκιμασία	Τουλάχιστον 98 % περιεκτικότητα σε πολύ(3-D-υδροξυβουτανικό-συν-3-D-υδροξυπεντανικ εστέρα) προσδιοριζόμενο μετά από υδρόλυση ως μείγμα 3-D-υδροξυβουτανικού οξέος και 3-D-υδροξυπεντανι-κού οξέος.
	Περιγραφή	Λευκή έως υπόλευκη σκόνη μετά την απομόνωση
	Χαρακτηριστικά Δοκιμασίες ταυτοποίησης:	
	Διαλυτότητα	Διαλυτό σε χλωριωμένους υδρογονάνθρακες όπως το χλωροφόρμιο ή το διχλωρομεθάνιο αλλά πρακτικώς αδιάλυτο στην αιθανόλη, στα αλεκφατικά αλκάνια και στο νερό.
	Μετανάστευση	Η μετανάστευση του κροτωνικού οξέος δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 0,05 mg/kg τροφίμου.
	Καθαρότητα	Η χρησιμοποιούμενη ως πρώτη ύλη συμπολυμερής σκόνη πρέπει να περιέχει πριν από την κοκκοποίηση:
	— Άζωτο	σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 2 500 mg/kg πλαστικού
	— Ψευδάργυρο	σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 100 mg/kg πλαστικού
	— Χαλκό	σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 5 mg/kg πλαστικού

Αριθ. Ref.	ΑΛΛΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
	— Μόλυβδο σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 2 mg/kg πλαστικού — Αρσενικό σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 1 mg/kg πλαστικού — Χρώμιο σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 1 mg/kg πλαστικού
23547	Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο (ΜΒ > 6 800) Ελάχιστο ιξώδες 100 x IO^{-6} m^2/s (= 100 sentistokes) στους 25°C
25385	Τριαλλυλαμίνη 40 mg/kg υδροπηκτής σε αναλογία 1 kg τροφίμου προς 1,5 g υδροπηκτής κατ' ανώτατο όριο. Χρησιμοποιείται μόνο σε υδροπηκτές που δεν προορίζονται να έρθουν σε άμεση επαφή με τρόφιμα.
38320	4-(2-βενζοξαζολυλο)-4'-(5-μεθυλο-2-βενζοξαζολυλο)στιλβένιο. Σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 0,05 % w/w (ποσότητα χρησιμοποιηθείσας ουσίας/ποσότητα σκευάσματος)
43680	Χλωροδιφθορομεθάνιο Περιεχόμενο χλωροδιφθορομεθανίου μικρότερο από 1 mg/kg της ουσίας
47210	Πολυμερές διβουτυλοθειοκασσιτερικού οξέος Μοριακή μονάδα = $(C_8H_{18}S_3Sn_2)n$ (n = 1,5-2)
76721	Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο (ΜΒ > 6 800) Ελάχιστο ιξώδες 100 x IO^6 m^2/s (= 100 centistokes) στους 25 °C
83595	Προϊόν αντίδρασης δι-tert-βουτυλοφωσφονίτη με διφαινύλιο με συμπύκνωση της 2,4 δι-tert-βουτυλοφαινόλης με το προϊόν της αντίδρασης FRIEDEL CRAFT του τριχλωριδίου του φωσφόρου και του διφαινυλίου Σύνθεση: — 4,4'-διφαινυλενο-δις[0,0-δις(2,4-δι-tert-βουτυλοφαινυλο)φωσφονίτης] (αριθ. CAS 38613-77-3) (36-46% w/w)[10] (*), — 4,3'-διφαινυλενο-δις[0,0-δις(2,4-δι-tert-βουτυλοφαινυλο)φωσφονίτης] (αριθ. CAS 118421-00-4) (17-23% w/w)[10] (*), — 3,3'-διφαινυλενο-δις[0,0-δις(2,4-δι-tert-βουτυλοφαινυλο)φωσφονίτης] (αριθ. CAS 118421-01-5) (1-5% w/w)[10] (*), — 4-διφαινυλενο-0,0-δις(2,4-δι-tert-βουτυλοφαινυλο)φωσφονίτης (αριθ. CAS 91362-37-7) (11-19% w/w)[10] (*), — Τρις(2,4-δι-tert-βουτυλοφαινυλο)φωσφονίτης (αριθ. CAS 31570-04-4) (9-18% w/w)[10] (*), — 4,4'-διφαινυλενο-0,0-δις(2,4-δι-tert-βουτυλοφαινυλο)φωσφονίτης-0,0-δις(2,4-δι-tert-βουτυλοφαινυλο)φωσφονίτης (αριθ. CAS 112949-97-0) (<5% w/w)[10](*) Άλλες προδιαγραφές — Περιεκτικότητα: σε φωσφόρο min. 5,4 %, max. 5,9 % — Οξύτητα: max. 10 mg KOH ανά γραμμάριο — Σημείο: τήξεως 85-110 °C
88640	Σογιέλαιο, εποξειδωμένο Οξιράνιο < 8 %, αριθμός ιωδίου < 6
95859	Εξευγενισμένοι κηροί παραγώμενοι με πρώτη ύλη υδρογονάνθρακες πετρελαίου ή συνθετικούς υδρογονάνθρακες Οι προδιαγραφές του προϊόντος έχουν ως εξής: — Περιεχόμενο σε ορυκτούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων C μικρότερο από 25, όχι περισσότερο από 5 % (w/w) — Ιξώδες τουλάχιστον 11 X 10^{-6} m^2/s (=11 centistokes) στους 100 °C — Μέσο μοριακό βάρος τουλάχιστον 500
95883	Λευκά παραφινικά ορυκτέλαια με πρώτη ύλη υδρογονάνθρακες πετρελαίου. Οι προδιαγραφές του προϊόντος έχουν ως εξής: — Περιεχόμενο σε ορυκτούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων C μικρότερο από 25, όχι περισσότερο από 5 % (w/w) — Ιξώδες τουλάχιστον 8,5 X 10^{-6} m^2/s (= 8.5 centistokes) στους 100 °C — Μέσο μοριακό βάρος τουλάχιστον 480

(*) Ποσότητα χρησιμοποιούμενης ουσίας / ποσότητα σύνθεσης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗ ΣΤΗΛΗ «ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ Ή/ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»

(1) Προειδοποίηση: υπάρχα κίνδυνος υπέρβασης του ΟΕΙΜ για τους προσομοιωτές λιπαρών τροφίμων.

(2) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα της μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.: 10060 και 23920 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.

(3) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα της μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.: 15760, 16990,47680, 53650 και 89440 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.

(4) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα της μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.: 19540, 19960 και 64800 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.

(5) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα της μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref: 14200, 14230 και 41840 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.

(6) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα της μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref: 66560 και 66580 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.

(7) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref: 30080, 42320, 45195, 45200, 53610, 81760, 89200 και 92030 δεν πρέπει να υπέρβαινα τον περιορισμό.

(8) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref: 42400, 64320, 73040, 85760, 85840, 85920 και 95725 δεν πρέπει να υπέρβαινα τον περιορισμό.

(9) Προειδοποίηση: υπάρχει κίνδυνος η μετανάστευση της ουσίας να αλλοιώνει τα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά του τροφίμου με το οποίο έρχεται σε επαφή και στην περίπτωση αυτή το τελικό προϊόν να μην ανταποκρίνεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 89/109/ΕΟΚ.

(10) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref: 30180, 40980, 63200, 65120, 65200, 65280, 65360, 65440 και 73120 δεν πρέπει να υπέρβαινα τον περιορισμό.

(11) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref: 45200, 64320, 81680 και 86800 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.

(12) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref: 36720, 36800 και 92000 δεν πρέπα να υπέρβαινα τον περιορισμό.

(13) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντι στοιχούν στους αριθ. Ref: 39090 και 39120 δεν πρέπα να υπε βαίνει τον περιορισμό.

(14) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref: 44960, 68078, 82020 και 89170 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.

(15) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref: 15970,48640,48720,48880, 61280. 61360 και 61600 δεν πρέπει να υπέρβαινα τον περιορισμό.

(16) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref: 49600, 67520 και 83599 δεν πρέπα να υπέρβαινα τον περιορισμό.

(17) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref: 50160, 50240, 50320, 50360, 50400, 50480, 50560, 50640, 50720, 50800, 50880, 50960, 51040 και 51120 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.

(18) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref: 67600 67680 και 67760 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.

(19) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref: 60400 και 60480 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.

(20) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref: 66400. 60480 και 61440 δεν πρέπα να υπέρβαινα τον περιορισμό.

(21) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref: 93120 και 93280 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.

(22) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref: 17260 και 18670 δεν πρέπα να υπερβαίνει τον περιορισμό.

(23) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref: 13620, 36840, 40320 και 87040 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.

(24) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref: 13720 και 40580 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό. (25) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.: 16650 και 51570 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.

(26) ΜΠ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σήμαινα ότι το άθροισμα των ποσοτήτων καταλοίπων των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.: 14950, 15700, 16240, 16570, 16600, 16630, 18640, 19110, 22332, 22420, 22570, 25210, 25240 και 25270 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7

ΒΑΣΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ

1. Οι «δοκιμασίες μετανάστευσης» για τον προσδιορισμό της ειδικής και της συνολικής μετανάστευσης διεξάγονται με τη βοήθεια των «προσομοιωτών τροφίμων», που προβλέπονται στο κεφάλαιο Ι του παρόντος παραρτήματος και στις «συμβατικές συνθήκες δοκιμασιών μετανάστευσης», που καθορίζονται στο κεφάλαιο II του παρόντος παραρτήματος.

2. Όταν η εκτέλεση των δοκιμασιών μετανάστευσης με προσομοιωτές λιπαρών τροφίμων (βλέπε κεφάλαιο Ι) δεν είναι εφικτή για τεχνικούς λόγους, συνδεόμενους με τη μέθοδο ανάλυσης, διεξάγονται «αναπληρωματικές δοκιμασίες», στις οποίες χρησιμοποιούνται τα «υλικά δοκιμασίας» και εφαρμόζονται οι «συμβατικές συνθήκες αναπληρωματικών δοκιμασιών» που καθορίζονται στο κεφάλαιο III.

3. Οι «εναλλακτικές δοκιμασίες» που υποδεικνύονται στο κεφάλαιο IV επιτρέπεται να διεξάγονται αντί των δοκιμασιών μετανάστευσης σε προσομοιωτή λιπαρών τροφίμων, όταν πληρούνται οι όροι του κεφαλαίου IV.

4. Και στις τρεις περιπτώσεις επιτρέπεται:

α) μείωση του αριθμού των δοκιμασιών που πρέπει να διεξαχθούν στην ή στις δοκιμασίες που αναγνωρίζονται γενικά, βάσει επιστημονικών στοιχείων, ως οι αυστηρότερες για τη συγκεκριμένη περίπτωση.

β) παράλειψη της δοκιμασίας μετανάστευσης ή της αναπληρωματικής ή εναλλακτικής δοκιμασίας όταν υπάρχει οριστική απόδειξη ότι δεν είναι δυνατόν να σημειωθεί υπέρβαση των ορίων μετανάστευσης υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης του υλικού ή αντικειμένου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι

Προσομοιωτές τροφίμων

1. Εισαγωγή

Δεδομένου ότι δεν είναι πάντα δυνατό να χρησιμοποιούνται τρόφιμα για τον έλεγχο των υλικών που πρόκειται να έλθουν σε επαφή με τροφές, εισάγεται η χρήση προσομοιωτών τροφίμων. Οι εν λόγω προσομοιωτές ταξινομούνται κατά συνθήκη με την υπόθεση ότι έχουν τις ιδιότητες ενός ή περισσοτέρων τύπων τροφίμων. Οι τύποι τροφίμων και οι προσομοιωτές τροφίμων που πρέπει να χρησιμοποιούνται παρατίθενται στον πίνακα 1. Στην πράξη, τα τρόφιμα ενδέχεται να αποτελούν μείγματα των διαφόρων τύπων τροφίμων, όπως επί παραδείγματι, μείγματα λιπαρών και υδατικών τροφίμων. Οι διάφορες πιθανότητες περιγράφονται στον πίνακα 2 μαζί με υπόδειξη του ή των προσομοιωτών τροφίμων που πρέπει να επιλέγονται για τη διεξαγωγή των δοκιμασιών μετανάστευσης.

Πίνακας 1
Τύποι τροφίμων και προσομοιωτές τροφίμων

Τύποι τροφίμων	Συμβατική ταξινόμηση	Προσομοιωτής τροφίμων	Σύντμηση
Υδατικά τρόφιμα (υδατικά τρόφιμα με pH>4,5)	Τρόφιμα για τα οποία το κεφάλαιο V προβλέπει δοκιμασία μόνο με τον προσομοιωτή Α.	Απεσταγμένο νερό ή νερό ισοδύναμης ποιότητας.	Προσομοιωτής Α
Οξινα τρόφιμα (υδατικά τρόφιμα με pH <4,5)	Τρόφιμα για τα οποία το κεφάλαιο V προβλέπει δοκιμασία μόνο με τον προσομοιωτή Β.	Οξικό οξύ 3% (p/v) σε υδατικό διάλυμα.	Προσομοιωτής Β
Αλκοολούχα τρόφιμα	Τρόφιμα για τα οποία το κεφάλαιο V προβλέπει δοκιμασία μόνο με ον προσομοιωτή Γ.	Αιθανόλη 10% v/v/ σε υδατικό διάλυμα. Η συγκέντρωση αυτή προσαρμόζεται στον πραγματικό αλκοολικό βαθμό του τροφίμου, εφόσον αυτός υπερβαίνει το 10% (v/v)	Προσομοιωτής Γ
Λιπαρά τρόφιμα	Τρόφιμα για τα οποία το κεφάλαιο V προβλέπει δοκιμασία μόνο με τον προσομοιωτή Δ.	Εξευγενισμένο ελαιόλαδο ή άλλοι προσομοιωτές λιπαρών τροφίμων.	Προσομοιωτής Δ
Ξηρά τρόφιμα		Ουδέν	Ουδέν

Τα χαρακτηριστικά ή, κατά περίπτωση, η σύσταση του προσομοιωτή Δ είναι τα ακόλουθα:

α. Χαρακτηριστικά εξευγενισμένου ελαιολάδου

Δείκτης ιωδίου (WIJS) = 80 έως 88

Δείκτης διάθλασης στους 25° C = 1,4665 έως 1,4679

Οξύτητα (σε ελαϊκό οξύ %) = 0,5% (μέγιστη)

Αριθμός υπεροξειδίων (σε χιλιοστοϊσοδύναμα οξυγόνου ανά Kg ελαίου = 10 (μέγιστος)

β. Σύσταση μίγματος συνθετικών τριγλυκεριδίων

Αναλογίες λιπαρών οξέων

Αριθμός ατόμων C του αλκυλίου ή αλκενίου	6	8	10	12	14	16	18	λοιπά
Εμβαδό αεριοχρωματογραφικής κορυφής (%)	+1	6-9	8-11	45-52	12-15	8-10	8-12	≤1

Καθαρότητα

Περιεκτικότητα σε μονογλυκερίδια (προσδιοριζόμενη ενζυματικώς) ≤ 0,2%

Περιεκτικότητα σε διγλυκερίδια (προσδιοριζόμενη ενζυματικώς) ≤ 2,0%

Μη σαπωνοποιήσιμες ύλες ≤ 0,2%

Αριθμός ιωδίου (WIJS) ≤ 0,1%

Οξύτητα ≤ 0,1%

Υγρασία (K. FISCHER) ≤ 0,1%

Σημείο τήξης 28 +- 2°C

Τυπικό φάσμα απορρόφησης (κυψελίδα ενός cm, αναφορά: Νερό 35°C)

Μήκος κύματος (nm)	290	310	330	350	370	390	430	470	510
Διαπερατότητα (%)	~2	~15	~37	~64	~80	~88	~95	~97	~98

Διαπερατότητα τουλάχιστον 10% στα 310 nm (κυψελίδα ενός cm, αναφορά: Νερό 35°C).

γ. Χαρακτηριστικά ηλιέλαιου

Αριθμός ιωδίου (WIJS) = 120 έως 145

Δείκτης διάθλασης στους 20°C = 1,474 έως 1,476

Αριθμός σαπωνοποίησης = 188 έως 193

Σχετική πυκνότητα στους 20°C = 0,918 έως 0,925

Μη σαπωνοποιήσιμες ύλες = 0,5% έως 1,5%

2. Επιλογή προσομοιωτών τροφίμων

2.1. Υλικά και αντικείμενα προοριζόμενα να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα παντός τύπου.

Για τη διενέργεια των δοκιμασιών χρησιμοποιούνται από τους παρακάτω προσομοιωτές τροφίμων εκείνοι που θεωρείται ότι παρέχουν τις αυστηρότερες τιμές υπό τις συνθήκες δοκιμασίας του κεφαλαίου ΙΙ, ενώ για κάθε προσομοιωτή λαμβάνεται νέο δείγμα πλαστικού υλικού ή αντικειμένου:

- Οξικό οξύ 3% (p/v) σε υδατικό διάλυμα,
- Αιθανόλη 10% (v/v) σε υδατικό διάλυμα,
- Εξευγενισμένο ελαιόλαδο («προσομοιωτής αναφοράς Δ»).

Ο προσομοιωτής αναφοράς Δ μπορεί να αντικατασταθεί από συνθετικό μείγμα τριγλυκεριδίων ή από ηλιανθέλαιο ή αραβοσιτέλαιο τυποποιημένων προδιαγραφών (άλλοι προσομοιωτές λιπαρών τροφίμων, καλούμενοι «προσομοιωτές Δ»). Εάν σε περίπτωση που έχει επιλεγεί οποιοδήποτε από αυτούς τους άλλους προσομοιωτές σημειωθεί υπέρβαση των ορίων μετανάστευσης, προκειμένου να κριθεί η μη συμμόρφωση, απαιτείται υποχρεωτικά επιβεβαίωση των αποτελεσμάτων με ελαιόλαδο, εφόσον αυτό είναι τεχνικώς εφικτό.

Εάν η επιβεβαίωση αυτή δεν είναι τεχνικώς εφικτή και το υλικό ή αντικείμενο υπερβαίνει τα όρια μετανάστευσης θεωρείται ότι δεν είναι σύμφωνο με τις διατάξεις του άρθρου αυτού.

2. 2. Υλικά και αντικείμενα προοριζόμενα να έλθουν σε επαφή με συγκεκριμένους τύπους τροφίμων.

Στην κατηγορία αυτή ανήκουν μόνο οι ακόλουθες περιπτώσεις:

α) Το υλικό ή αντικείμενο βρίσκεται ήδη σε επαφή με γνωστό τρόφιμο.

β) Το υλικό ή αντικείμενο συνοδεύεται, σύμφωνα με τους κανόνες της παραγράφου 7 του άρθρου 21 του Κώδικα Τροφίμων, από ειδική ένδειξη των τύπων τροφίμων του πίνακα 1, για τους οποίους μπορεί ή δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, επί παραδείγματι «μόνο για υδατικά τρόφιμα».

γ) Το υλικό ή αντικείμενο συνοδεύεται, σύμφωνα με τους κανόνες της παραγράφου7 του άρθρου 21 του Κώδικα Τροφίμων από ειδική ένδειξη του ή των τροφίμων ή της ή των ομάδων τροφίμων του κεφαλαίου V για τα οποία μπορεί ή δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Η ένδειξη αυτή παρέχεται:

i) σε κάθε στάδιο της εμπορίας πλην της λιανικής πώλησης με τον «αριθμό αναφοράς» ή την «περιγραφή των τροφίμων» που προβλέπονται στον πίνακα 5 του κεφαλαίου V.

ii) στο στάδιο της λιανικής πώλησης, με την αναγραφή μικρού μόνο αριθμού τροφίμων ή ομάδων τροφίμων, κατά προτίμηση με ευκόλως κατανοητά παραδείγματα.

Για τη διεξαγωγή των δοκιμασιών χρησιμοποιούνται, στην μεν περίπτωση β), ο ή οι προσομοιωτές τροφίμων που αναφέρονται ως παραδείγματα στον πίνακα 2, ενώ στις περιπτώσεις α) και γ), ο οι προσομοιωτές τροφίμων που αναφέρονται στο κεφάλαιο V. Όταν το ή τα τρόφιμα είτε η ή οι ομάδες τροφίμων δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο του κεφαλαίου V από τον πίνακα 2 επιλέγεται ο τύπος που ανταποκρίνεται περισσότερο στο ή στα τρόφιμα ή στην ή στις ομάδες τροφίμων που εξετάζονται.

Εφόσον το υλικό ή αντικείμενο προορίζεται να έλθει σε επαφή με περισσότερο του ενός τρόφιμα ή περισσότερες της μίας ομάδες τροφίμων, με διαφορετικούς συντελεστές αναγωγής, το αποτέλεσμα της δοκιμασίας για κάθε τρόφιμο διορθώνεται με τον αντίστοιχο συντελεστή αναγωγής. Εάν ένα ή περισσότερα αποτελέσματα του ανωτέρω υπολογισμού υπερβαίνουν τις προβλεπόμενες οριακές τιμές, το υλικό κρίνεται ακατάλληλο για το συγκεκριμένο τρόφιμο ή την ή τις συγκεκριμένες ομάδες τροφίμων.

Οι δοκιμασίες διεξάγονται υπό τις συνθήκες δοκιμασίας που καθορίζονται στο κεφάλαιο ΙΙ, ενώ για κάθε προσομοιωτή λαμβάνεται νέο δείγμα.

Πίνακας 2

Προσομοιωτές τροφίμων οι οποίοι πρέπει να επιλέγονται για τον έλεγχο των υλικών που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα σε ειδικές περιπτώσεις.

Τρόφιμα ερχόμενα σε επαφή με το υλικό	**Προσομοιωτές**
Υδατικά τρόφιμα μόνο	Προσομοιωτής Α
Οξινα τρόφιμα μόνο	Προσομοιωτής Β
Αλκοολούχα τρόφιμα μόνο	Προσομοιωτής Γ
Λιπαρά τρόφιμα μόνο	Προσομοιωτής Δ
Υδατικά και όξινα τρόφιμα παντός είδους	Προσομοιωτής Β
Αλκοολούχα και υδατικά τρόφιμα παντός είδους	Προσομοιωτής Γ
Αλκοολούχα και όξινα τρόφιμα παντός είδους	Προσομοιωτές Γ και Β
Λιπαρά και υδατικά τρόφιμα παντός είδους	Προσομοιωτές Δ και Α
Λιπαρά και όξινα τρόφιμα παντός είδους	Προσομοιωτές Δ και Β
Λιπαρά και αλκοολούχα και υδατικά τρόφιμα παντός είδους	Προσομοιωτές Δ και Γ
Λιπαρά και αλκοολούχα και όξινα τρόφιμα παντός είδους	Προσομοιωτές Δ, Γ και Β

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙ

Συνθήκες δοκιμασιών μετανάστευσης (χρόνος και θερμοκρασία)

1. Για τη διενέργεια των δοκιμασιών μετανάστευσης επιλέγονται από τους χρόνους και τις θερμοκρασίες που καθορίζονται στον πίνακα 3, αυτά που αντιστοιχούν στις χειρότερες προβλέψιμες συνθήκες επαφής για τα υπό μελέτη πλαστικά υλικά ή αντικείμενα και σε τυχόν πληροφορίες σχετικά με την ανώτατη θερμοκρασία χρήσης που αναγράφονται στην επισήμανση. Ως εκ τούτου, εάν το πλαστικό υλικό ή αντικείμενο προορίζεται να έλθει σε επαφή με τρόφιμο σε συνθήκες που καλύπτονται από συνδυασμό δύο ή περισσοτέρων χρόνων και θερμοκρασιών που περιλαμβάνονται στον πίνακα, για τη διεξαγωγή της δοκιμασίας μετανάστευσης το δείγμα υποβάλλεται διαδοχικά σε όλες τις χειρότερες προβλέψιμες συνθήκες που είναι κατάλληλες για το δείγμα χρησιμοποιώντας την ίδια ποσότητα προσομοιωτή τροφίμων.

2. Συνθήκες επαφής θεωρούμενες γενικώς ως αυστηρότερες.

Κατ' εφαρμογή των γενικών κριτηρίων, σύμφωνα με τα οποία για τον προσδιορισμό της μετανάστευσης θα πρέπει να επιλέγονται μόνο οι συνθήκες δοκιμασίας που, στη συγκεκριμένη υπό εξέταση περίπτωση και βάσει επιστημονικών στοιχείων, θεωρούνται ως οι αυστηρότερες, παρέχονται κατωτέρω ορισμένα συγκεκριμένα παραδείγματα συνθηκών επαφής για τις δοκιμασίες.

2.1. Πλαστικά υλικά και αντικείμενα προοριζόμενα να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα σε οποιεσδήποτε συνθήκες διάρκειας και θερμοκρασίας.

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει κατάλληλη ένδειξη στην επισήμανση ή δεν παρέχονται οδηγίες σχετικά με την αναμενόμενη θερμοκρασία και διάρκεια επαφής κατά την πραγματική χρήση, ανάλογα με τον ή τους τύπους τροφίμων, οι προσομοιωτές Α ή / και Β ή / και Γ χρησιμοποιούνται επί τέσσερις ώρες στους 100°C ή επί τέσσερις ώρες στη θερμοκρασία αναρροής ή / και ο προσομοιωτής Δ επί δύο μόνο ώρες στους 175°C. Οι συνθήκες αυτές χρόνου και θερμοκρασίας θεωρούνται κατά συνθήκη ως οι αυστηρότερες.

2.2. Πλαστικά υλικά και αντικείμενα προοριζόμενα να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή χαμηλότερη για ακαθόριστο χρονικό διάστημα.

Σε περίπτωση που στην επισήμανση των υλικών και αντικειμένων αναφέρεται ότι προορίζονται να χρησιμοποιηθούν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή χαμηλότερη ή όταν είναι σαφές ότι τα υλικά και αντικείμενα προορίζονται ως εκ της φύσεώς τους να χρησιμοποιηθούν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή χαμηλότερη, η δοκιμασία διεξάγεται στους 40°C επί δέκα ημέρες. Οι συνθήκες αυτές χρόνου και θερμοκρασίας θεωρούνται κατά συνθήκη ως οι αυστηρότερες.

3. Μετανάστευση πτητικών ουσιών

Κατά τον έλεγχο της ειδικής μετανάστευσης πτητικών ουσιών, η δοκιμασία (-ες) με προσομοιωτή (-ές) διεξάγονται κατά τρόπο ώστε να λαμβάνεται υπόψη η πιθανή απώλεια πτητικών μεταναστευτικών ουσιών υπό τις χειρότερες προβλέψιμες συνθήκες χρήσης.

4. Ειδικές περιπτώσεις

4.1. Για τα υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν σε φούρνους μικροκυμάτων, η δοκιμασία μετανάστευσης μπορεί να διεξαχθεί είτε σε συμβατικό φούρνο είτε σε φούρνο μικροκυμάτων, εφόσον επιλέγονται οι κατάλληλες συνθήκες χρόνου και θερμοκρασίας από τον πίνακα 3.

4.2. Εάν διαπιστωθεί ότι η διεξαγωγή των δοκιμασιών υπό τις συνθήκες επαφής που καθορίζονται στον πίνακα 3 προκαλεί φυσικές ή άλλες μεταβολές στο δείγμα ελέγχου, οι οποίες δεν επέρχονται υπό τις χειρότερες προβλέψιμες συνθήκες χρήσης του υπό εξέταση υλικού ή αντικειμένου, οι δοκιμασίες μετανάστευσης διεξάγονται υπό τις χειρότερες προβλέψιμες συνθήκες χρήσης που δεν προκαλούν τις εν λόγω φυσικές ή άλλες μεταβολές.

4.3. Κατά παρέκκλιση των συνθηκών δοκιμασίας του πίνακα 3 και της παραγράφου 2, στις περιπτώσεις κατά τις οποίες το πλαστικό υλικό ή αντικείμενο ενδέχεται να χρησιμοποιηθεί στην πράξη για περιόδους μικρότερες των 15 λεπτών σε θερμοκρασίες μεταξύ 70°C και 100°C (π.χ. πλήρωση εν θερμώ) και αυτό επισημαίνεται με κατάλληλη ένδειξη στην ετικέτα ή στις οδηγίες διεξάγεται μόνο η δίωρη δοκιμασία στους 70°C. Εάν ωστόσο το υλικό ή αντικείμενο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί επίσης για

αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, η προαναφερόμενη δοκιμασία αντικαθίσταται από δεκαήμερη δοκιμασία στους 40°C, η οποία θεωρείται κατά συνθήκη αυστηρότερη.

4.4. Στις περιπτώσεις όπου οι συμβατικές συνθήκες δοκιμασιών μετανάστευσης δεν καλύπτονται επαρκώς από τις συνθήκες επαφής για τις δοκιμασίες του πίνακα 3 (επί παραδείγματι, θερμοκρασία επαφής που υπερβαίνει τους 175°C ή διάρκεια επαφής μικρότερη των πέντε λεπτών), μπορούν να επιλέγονται άλλες συνθήκες επαφής, καταλληλότερες για την υπό εξέταση περίπτωση, υπό τον όρο ότι οι συνθήκες αυτές αντιπροσωπεύουν τις χειρότερες προβλέψιμες συνθήκες επαφής των εξεταζόμενων πλαστικών υλικών ή αντικειμένων.

Πίνακας 3

Συμβατικές συνθήκες για τις δοκιμασίες μετανάστευσης με προσομοιωτές τροφίμων.

Συνθήκες επαφής στη χειρότερη προβλέψιμη χρήση	Συνθήκες δοκιμασίας
Διάρκεια επαφής	Χρόνος δοκιμασίας
t ≤ 5 λεπτά	Βλέπε συνθήκες στο σημείο 4.4.
5 λεπτά < t ≤ 0,5 ώρα	0,5 ώρα
0,5 ώρα < t ≤ 1 ώρα	1 ώρα
1 ώρα < t ≤ 2 ώρες	2 ώρες
2 ώρες < t ≤ 4 ώρες	4 ώρες
4 ώρες < t ≤ 24 ώρες	24 ώρες
t > 24 ώρες	10 ημέρες
Θερμοκρασία επαφής	Θερμοκρασία δοκιμασίας
T ≤ 5°C	5°C
5°C < T ≤ 20°C	20°C
20°C < T ≤ 40°C	40°C
40°C < T ≤ 70°C	70°C
70°C < T ≤ 100°C	100o C η θερμοκρασία αναρροής
100°C < T ≤ 121°C	121°C (*)
121°C < T ≤ 130°C	130°C (*)
130°C < T ≤ 150°C	150°C (*)
T > 150°C	175°C (*)

(*) Η θερμοκρασία αυτή χρησιμοποιείται μόνο για τον προσομοιωτή Δ. Για τους προσομοιωτές Α, Β και Γ, η δοκιμασία μπορεί να αντικατασταθεί από τη δοκιμασία στους 100°C ή στη θερμοκρασία αναρροής για χρονικό διάστημα τετραπλάσιο εκείνου που πρέπει να επιλεγεί βάσει των γενικών κανόνων της παραγράφου 1.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙΙ

Αναπληρωματική δοκιμασία λιπαρών υλών για συνολική και ειδική μετανάστευση

1. Εάν, για τεχνικούς λόγους που σχετίζονται με τη μέθοδο ανάλυσης, η χρήση προσομοιωτών λιπαρών τροφίμων δεν είναι εφικτή, αντ' αυτών χρησιμοποιούνται όλα τα υλικά δοκιμασίας του πίνακα 4 υπό συνθήκες δοκιμασίας που αντιστοιχούν στις συνθήκες δοκιμασίας για τον προσομοιωτή Δ.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρέχονται παραδείγματα των σπουδαιότερων συμβατικών συνθηκών δοκιμασιών μετανάστευσης και οι αντίστοιχες συμβατικές συνθήκες των αναπληρωματικών δοκιμασιών. Για άλλες συνθήκες δοκιμασίας που δεν αναφέρονται στον πίνακα 4, λαμβάνονται υπόψη τα παραδείγματα αυτά καθώς και η πείρα όσον αφορά τον εξεταζόμενο τύπο πολυμερούς.

Για κάθε δοκιμασία χρησιμοποιείται νέο δείγμα. Για κάθε υλικό δοκιμασίας τηρούνται οι κανόνες που καθορίζονται στα κεφάλαια Ι και ΙΙ για τν προσομοιωτή Δ. Χρησιμοποιούνται, κατά περίπτωση, οι συντελεστές αναγωγής που καθορίζονται στο κεφάλαιο V. Για την εξακρίβωση της συμμόρφωσης με οποιοδήποτε όριο μετανάστευσης, επιλέγεται η υψηλότερη από τις τιμές που ελήφθησαν με χρήση όλων των υλικών δοκιμασίας.

Εάν, ωστόσο, διαπιστωθεί ότι η διεξαγωγή των εν λόγω δοκιμασιών προκαλεί φυσικές ή άλλες μεταβολές στο δείγμα ελέγχου, οι οποίες δεν επέρχονται υπό τις χειρότερες προβλεπόμενες συνθήκες χρήσεως του εξεταζόμενου υλικού ή αντικειμένου, το αποτέλεσμα που λαμβάνεται με το συγκεκριμένο υλικό δοκιμασίας απορρίπτεται και επιλέγεται η υψηλότερη από τις υπόλοιπες τιμές.

2. Κατά παρέκκλιση του σημείου 1, μία ή δύο από τις αναπληρωματικές δοκιμασίες του πίνακα 4 είναι δυνατόν να παραλείπονται, εάν, βάσει επιστημονικών στοιχείων, θεωρούνται γενικώς ακατάλληλες για το υπό εξέταση δείγμα.

Πίνακας 4

Συμβατικές συνθήκες για τις αναπληρωματικές δοκιμασίες

Συνθήκες δοκιμασίας με τον προσομοιωτή Δ.	**Συνθήκες δοκιμασίας με ισοοκτάνιο**	**Συνθήκες δοκιμασίας αιθανόλη 95%**	**Συνθήκες δοκιμασίας με MPPO (*)**
10 ημέρες – 5°C	0,5 ημέρα – 5°C	10 ημέρες – 5°C	-
10 ημέρες – 20°C	1 ημέρα – 20°C	10 ημέρες – 20°C	-
10 ημέρες – 40°C	2 ημέρες – 20°C	10 ημέρες – 40°C	-
2 ώρες – 70°C	0,5 ώρα – 40°C	2,0 ώρες – 60° C	-
0,5 ώρα – 100°C	0,5 ώρα – 60°C(**)	2,5 ώρες – 60°C	0,5 ώρα – 100°C
1 ώρα – 100°C	1,0 ώρα – 60°C(**)	3,0 ώρες – 60°C(**)	1 ώρα – 100°C
2 ώρες – 100°C	1,5 ώρα – 60°C(**)	3,5 ώρες – 60°C(**)	2 ώρες – 100°C
0,5 ώρα – 121°C	1,5 ώρα – 60°C(**)	3,5 ώρες – 60°C(**)	0,5 ώρα – 121°C
1 ώρα – 121°C	2 ώρες – 60°C(**)	4 ώρες – 60°C(**)	1 ώρα – 121°C
2 ώρες – 121°C	2,5 ώρες – 60°C(**)	4,5 ώρες – 60°C(**)	2 ώρες – 121°C
0,5 ώρα – 130°C	2,0 ώρες – 60°C(**)	4,0 ώρες – 60°C(**)	0,5 ώρα – 130°C
1 ώρα – 130°C	2,5 ώρες – 60°C(**)	4,5 ώρες – 60°C(**)	1 ώρα – 130°C
2 ώρες – 150° C	3,0 ώρες – 60°C(**)	5,0 ώρες – 60°C(**)	2 ώρες – 150°C
2 ώρες – 175°C	4,0 ώρες – 60°C(**)	6,0 ώρες – 60°C(**)	2 ώρες – 175°C

(*) MPPO = Τροποποιημένο οξείδιο του πολυφαινυλενίου.

(**) Τα πτητικά υλικά δοκιμασίας χρησιμοποιούνται σε θερμοκρασίες μέχρι 60°C. Απαραίτητη προϋπόθεση για τη διεξαγωγή των αναπληρωματικών δοκιμασιών είναι το υλικό ή αντικείμενο να αντέχει στις συνθήκες δοκιμασίας που θα επικρατούσαν αν είχε χρησιμοποιηθεί ο προσομοιωτής Δ. Το δείγμα ελέγχου εμβαπτίζεται σε ελαιόλαδο υπό τις κατάλληλες συνθήκες. Εάν παρατηρηθεί μεταβολή των φυσικών του ιδιοτήτων (επί παραδείγματι, τήξη, παραμόρφωση), το υλικό κρίνεται ακατάλληλο για χρήση στη συγκεκριμένη θερμοκρασία. Εφόσον δεν μεταβληθούν οι φυσικές ιδιότητες διεξάγονται οι αναπληρωματικές δοκιμασίες σε νέα δείγματα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ IV

Εναλλακτικές δοκιμασίες λιπαρών υλών για συνολική και ειδική μετανάστευση.

1. Επιτρέπεται η χρησιμοποίηση του αποτελέσματος των εναλλακτικών δοκιμασιών που καθορίζονται στο παρόν κεφάλαιο, υπό την προϋπόθεση ότι πληρούνται και οι δύο ακόλουθοι όροι:

α) τα αποτελέσματα που λαμβάνονται με «συγκριτική δοκιμασία» δείχνουν ότι οι τιμές είναι ίσες ή υψηλότερες εκείνων που προκύπτουν από τη δοκιμασία με τον προσομοιωτή Δ.

β) η μετανάστευση στην εναλλακτική δοκιμασία δεν υπερβαίνει τα όρια μετανάστευσης, μετά την εφαρμογή των κατάλληλων συντελεστών αναγωγής που προβλέπονται στο κεφάλαιο V.

Εάν έστω και ένας από τους όρους αυτούς δεν πληρούται, πρέπει να διεξάγονται οι δοκιμασίες μετανάστευσης.

2. Κατά παρέκκλιση του όρου που αναφέρεται στην παράγραφο 1 στοιχείο α) ανωτέρω, η συγκριτική δοκιμασία είναι δυνατόν να παραλειφθεί, όταν έχει αποδειχθεί οριστικά από τα αποτελέσματα επιστημονικών πειραμάτων ότι οι τιμές που προκύπτουν από την εναλλακτική δοκιμασία είναι ίσες ή υψηλότερες εκείνων που λαμβάνονται με τη δοκιμασία μετανάστευσης.

3. Εναλλακτικές δοκιμασίες.

3.1. Εναλλακτικές δοκιμασίες με πτητικά υλικά.

Στις δοκιμασίες αυτές χρησιμοποιούνται πτητικά υλικά, όπως το ισοοκτάνιο ή η αιθανόλη 95% ή άλλοι πτητικοί διαλύτες ή μείγματα διαλυτών. Κατά τη διεξαγωγή των δοκιμασιών, οι συνθήκες επαφής πρέπει να είναι τέτοιες, ώστε να πληρούται ο όρος της παραγράφου 1 στοιχείο α).

3.2. «Δοκιμασίες εκχύλισης».

Επιτρέπεται η διεξαγωγή άλλων δοκιμασιών, στις οποίες χρησιμοποιούνται ισχυρά εκχυλιστικά μέσα υπό αυστηρότατες συνθήκες, εφόσον αναγνωρίζεται γενικώς, βάσει επιστημονικών στοιχείων, ότι οι τιμές που προκύπτουν από τις δοκιμασίες αυτές (δοκιμασίες εκχύλισης) είναι ίσες ή υψηλότερες εκείνων που λαμβάνονται με τις δοκιμασίες στις οποίες χρησιμοποιείται ο προσομοιωτής Δ».

ΚΕΦΑΛΑΙΟ V

Τρόφιμα για τα οποία χρησιμοποιούνται προσομοιωτές

1. Ο κατωτέρω πίνακας 5 περιλαμβάνει ένα μη πλήρη

κατάλογο τροφίμων και τους προσομοιωτές που μπορούν να χρησιμοποιούνται στη δοκιμή μετανάστευσης, όσον αφορά το τρόφιμο ή την ομάδα τροφίμων.

2. Για κάθε τρόφιμο ή ομάδα τροφίμων χρησιμοποιείται (ούνται) μόνον ο (οι) προσομοιωτής (ές) που υποδεικνύεται (ονται) με την ένδειξη «Χ» χρησιμοποιώντας για κάθε προσομοιωτή νέο δείγμα των εν λόγω υλικών και αντικειμένων. Οπου δεν υπάρχει η ένδειξη «Χ» δεν απαιτείται δοκιμή μετανάστευσης για την αντίστοιχη κατηγορία ή υποκατηγορία.

3. Όταν δίπλα από την ένδειξη «Χ» υπάρχει κάθετος και ακολουθεί αριθμός, τότε το αποτέλεσμα από τις δοκιμές μετανάστευσης πρέπει να διαιρείται από τον αριθμό αυτό. Ο αριθμός αυτός αποκαλούμενος «συντελεστής αναγωγής» χρησιμοποιείται για να ληφθεί υπόψη ο μεγαλύτερος βαθμός εκχυλιστικής ικανότητας που παρουσιάζει ο προσομοιωτής των λιπαρών τροφίμων σε σχέση με ορισμένα λιπαρά τρόφιμα.

4. Όταν την ένδειξη «Χ» συνοδεύει το γράμμα «α» μέσα σε παρένθεση, χρησιμοποιείται ο ένας μόνο από τους δύο προσομοιωτές που υποδεικνύονται:

- αν το τρόφιμο έχει pH ανώτερο του 4,5 χρησιμοποιείται ο προσομοιωτής Α.
- αν το τρόφιμο έχει pH κατώτερο ή ίσο του 4,5 χρησιμοποιείται ο προσομοιωτής Β.

5. Όταν ένα τρόφιμο αναφέρεται στον κατάλογο και σε ειδική και σε γενική κατηγορία, πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά ο (οι) προσομοιωτής (ές) που προβλέπεται (ονται) στην ειδική κατηγορία.

Πίνακας 5

Αριθμός κατηγ.	Περιγραφή τροφίμων	Χρησιμοποιούμενος προσομοιωτής			
		Α	Β	Γ	Δ
01	Ποτά.				
01.01	Ελεύθερα αλκοόλης ποτά ή ποτά με αλκοολικό βαθμό μικρότερο από 5%Vol: Νερό, μηλίτης οίνος, χυμοί φρούτων ή λαχανικών φυσικοί ή συμπυκνωμένοι, γλεύκος, νέκταρ φρούτων, λεμονάδες, ανθρακούχο νερό, σιρόπια, πικρά αφεψήματα, καφές, τσάι, υγρή σοκολάτα, ζύθος και άλλα.	Χ(α)	Χ(α)		
01.02	Ποτά με αλκοολικό βαθμό ίσο ή μεγαλύτερο από 5% vol.Ποτά που αναφέρονται στην κατηγορία 01.01 αλλά με αλκοολικό βαθμό ένα ή μεγαλύτερο: Οίνοι, αποστάγματα, λικέρ.		Χ(*)	Χ(**)	
01.03	Διάφορα: μη μετουσιωμένη αιθυλική αλκοόλη.		Χ(*)	Χ(**)	
02	Δημητριακά, προϊόντα από δημητριακά, προϊόντα αρτοποιίας, ζαχαροπλαστικής και μπισκοτοποιίας.				
02.01	Άμυλα παντός είδους.				
02.02	Δημητριακά μη επεξεργασμένα, διογκωμένα, σε νιφάδες (συμπεριλαμβάνονται ο διογκωμένος αραβόσιτος, νιφάδες αραβοσίτου και άλλα παρόμοια).				
02.03	Αλευρα δημητριακών και σιμιγδάλια				
02.04	Ζυμαρικά				
02.05	Προϊόντα αρτοποιίας, μπισκοτοποιίας και ζαχαροπλαστικής ξηρά: Α. Επικαλυμμένα με λιπαρές ύλες.				Χ/5
	Β. Αλλα				
02.06	Προϊόντα αρτοποιίας και ζαχαροπλαστικής νωπά: Α. Επικαλυμμένα με λιπαρές ύλες.				Χ/5
	Β. Αλλα	Χ			
03	Σοκολάτα ζάχαρη και προϊόντα τους. Προϊόντα ζαχαροπλαστικής:				

(*) Η δοκιμή αυτή πραγματοποιείται μόνο στις περιπτώσεις που το pH είναι κατώτερο ή ίσο του 4,5

(**) Η δοκιμή αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί στην περίπτωση υγρών ή ποτών με αλκοολικό βαθμό μεγαλύτερο από 15% vol με υδατικό διάλυμα αιθανόλης ανάλογης συγκέντρωσης.

Αριθμός κατηγ.	Περιγραφή τροφίμων	Χρησιμοποιούμενος προσομοιωτής			
		Α	Β	Γ	Δ
03.01	Σοκολάτα, προϊόντα καλυμμένα με σοκολάτα, υποκατάστατά της και προϊόντα καλυμμένα με υποκατάστατα σοκολάτας.				X/5
03.02	Προϊόντα ζαχαροπλαστικής:				
	Α. Σε στερεά μορφή:				
	i. Επικαλυμμένα με λιπαρές ύλες				X/5
	ii. Αλλα				X/5
03.02	Β. Σε μορφή πάστας:				
	i. Επικαλυμμένα με λιπαρές ύλες.				X/3
	ii. Υγρά	X			
03.03	Ζάχαρη και ζαχαρωτά:				
	Α. Σε στερεή μορφή				
	Β. Μέλι και παρόμοια	X			
	Γ. Μελάσες και σιρόπια ζάχαρης	X			
04.	Φρούτα, λαχανικά και προϊόντα αυτών.				
04.01	Ολόκληρα φρούτα, νωπά ή διατηρημένα με απλή ψύξη.				
04.02	Μεταποιημένα φρούτα:				
	Α. Αποξηραμένα ή αφυδατωμένα, ολόκληρα ή υπό μορφή αλεύρων σκόνης				
	Β. Φρούτα σε κομμάτια, υπό μορφή πολτού ή πάστας.	X(α)	X (α)		
	Γ. Φρούτα σε κονσέρβα (μαρμελάδες και παρεμφερή προϊόντα – φρούτα ολόκληρα ή τεμαχισμένα ή υπό μορφή αλεύρων, ή σκόνης διατηρημένα σε υγρό μέσο):				
	i. Σε υδατικό μέσο.	X(α)	X (α)		
	ii. Σε ελαιώδες μέσο.	X (α)	X (α)		X
	iii. Σε αλκοολικό μέσο (≥5%vol)		X (*)	X	
04.03	Καρποί με φλοιό (αραχίδες, κάστανα, αμύγδαλα, κουκουνάρι και άλλα):				
	Α. Χωρίς φλοιό				
	Β. Χωρίς φλοιό και καβουρδισμένα.				X/5(**)
	Γ. Υπό μορφή πάστας ή κρέμας.	X			X/3(**)
04.04	Ολόκληρα λαχανικά, νωπά ή διατηρημένα με απλή ψύξη.				

(*) Η δοκιμή αυτή πραγματοποιείται μόνο στις περιπτώσεις που το pH είναι κατώτερο ή ίσο του 4,5.

(**) Εάν είναι δυνατό να αποδειχθεί, μέσω κατάλληλου ελέγχου, ότι δεν υπάρχει «λιπαρή επαφή» του πλαστικού, η δοκιμή με τον προσομοιωτή Δ μπορεί να παραλειφθεί.

Αριθμός κατηγ.	**Περιγραφή τροφίμων**	**Χρησιμοποιούμενος προσομοιωτής**			
		Α	**Β**	**Γ**	**Δ**
04.05.	Μεταποιημένα λαχανικά:				
	Α. Αποξηραμένα ή αφυδατωμένα λαχανικά ολόκληρα ή υπό μορφή αλεύρου ή σκόνης.				
	Β. Λαχανικά σε κομμάτια υπό Μορφή πολτού.	X(α)	X (α)		
	Γ. Λαχανικά σε κονσέρβα:				
	i. Σε υδατικό μέσο.	X(α)	X (α)		
	ii. Σε ελαιώδες μέσο.	X(α)	X (α)		X
	iii. Σε αλκοολικό μέσο (≥ 5% vol)		X (**)	X	
05	Λίπη και έλαια				
05.01	Ζωικά και φυτικά λίπη και έλαια, είτε στη φυσική τους κατάσταση είτε επεξεργασμένα (συμπεριλαμβάνεται το βούτυρο του κακάο, το χοίρειο λίπος το τηγμένο βούτυρο).				X
05.02	Μαργαρίνη, βούτυρο και άλλες λιπαρές ύλες αποτελούμενες από γαλακτώματα νερού σε λάδι.				X/2
06	Ζωικά προϊόντα και αυγά.				
06.01	Ιχθύες				
	Α. Νωποί, διατηρημένοι με απλή ψύξη, αλατισμένοι, καπνιστοί.	X			X/3(*)
	Β. Υπό μορφή πάστας.	X			X/3(*)
06.02	Μαλακόστρακα και μαλάκια (συμπεριλαμβάνονται τα στρείδια, τα μύδια και τα σαλιγκάρια) που δεν προστατεύονται φυσικώς από το κέλυφος ή το όστρακό τους.	X			
06.03	Κρέας κάθε ζωϊκού είδους (συμπεριλαμβανομένων και των πουλερικών και θηραμάτων):				
	Α. Νωπό, διατηρημένο με απλή ψύξη, αλατισμένο, καπνιστό.	X			X/4
	Β. Υπό μορφή πάστας κρέμας.	X			X/4
06.04	Μεταποιημένα προϊόντα κρέατος (ζαμπόν, λουκάνικα, σαλάμια, μπέϊκον και άλλα).	X			X/4
06.05	Κονσέρβες και ημικονσέρβες κρέατος και ιχθύων:				
	Α. Σε υδατικό μέσο.	X(α)	X (α)		
	Β. Σε ελαιώδες μέσο.	X(α)	X (α)		X
06.06	Αυγά χωρίς το κέλυφος				
	Α. Σε σκόνη ή αποξηραμένα.				
	Β. Αλλα	X			

(*) Εάν είναι δυνατό να αποδειχθεί, μέσω κατάλληλου ελέγχου, ότι δεν υπάρχει «λιπαρή επαφή»του πλαστικού, η δοκιμή με τον προσομοιωτή Δ μπορεί να παραλειφθεί.

(**) Η δοκιμή αυτή πραγματοποιείται μόνο στις περιπτώσεις που το pH είναι κατώτερο ή ίσο του 4,5.

Αριθμός κατηγ.	Περιγραφή τροφίμων	Χρησιμοποιούμενος προσομοιωτής			
		Α	Β	Γ	Δ
06.07	Κρόκοι αυγών:				
	Α. Νωποί.	X			
	Β. Σε σκόνη ή κατεψυγμένοι				
06.08	Αποξηραμένο λευκό αυγού				
07.	Γαλακτοκομικά				
07.01	Γάλα				
	Α. Πλήρες	X			
	Β. Μερικώς αφυδατωμένο.	X			
	Γ. Μερικώς ή τελείως αποβουτυρωμένο.	X			
07.02	Γάλα που έχει υποστεί ζύμωση, όπως το γιαούρτι, το οξύγαλα και παρόμοια προϊόντα που περιέχουν φρούτα και προϊόντα φρούτων.		X		
07.03	Κρέμα γάλακτος και όξινη κρέμα.	X(α)	X(α)		
07.04	Τυριά:				
	Α. Ολόκληρα με κρούστα.				
	Β. Τηγμένα τυριά.	X(α)	X (α)		
	Γ. Όλα τα υπόλοιπα.	X(α)	X (α)		X/3(*)
07.05.	Πυτιά.				
	Α. Σε υγρή ή παχύρρευστη μορφή.	X(α)	X(α)		
	Β. Σε σκόνη ή αποξηραμένη.				
08.	Διάφορα προϊόντα.				
08.01	Ξύδι		X		
08.02.	Τηγανητά ή ψητά τρόφιμα.				
	Α. Τηγανητές πατάτες, τηγανίτες και άλλα.				X/5
	Β. Ζωϊκής προέλευσης.				X/4
08.03	Παρασκευάσματα για σούπες, ζωμούς ή / και ροφήματα, σούπες ζωμοί ή ροφήματα έτοιμα (εκχυλίσματα ή συμπυκνωμένα διαλύματα), παρασκευάσματα τροφών σύνθετα ομογενοποιημένα, φαγητά έτοιμα:				
	Α. Σε σκόνη ή αποξηραμένα				
	i. Με λιπαρές ύλες στην επιφάνεια.				X/5
	ii. Άλλα				

(*) Εάν είναι δυνατό να αποδειχθεί, μέσω κατάλληλου ελέγχου, ότι δεν υπάρχει «λιπαρή επαφή» του πλαστικού, η δοκιμή με τον προσομοιωτή Δ μπορεί να παραλειφθεί.

Αριθμός κατηγ.	Περιγραφή τροφίμων	Χρησιμοποιούμενος προσομοιωτής			
		Α	Β	Γ	Δ
08.03	Β. Υγρά ή σε παχύρρευστη μορφή:				
	i. Επικαλυμμένα με λιπαρές ύλες.	X(α)	X(α)		X/3
	ii. Άλλα	X(α)	X(α)		
08.04	Ζύμες και άλλες ουσίες που προκαλούν ζύμωση:				
	Α. Σε πάστα.	X(α)	X(α)		
	Β. Ξερές				
08.05	Μαγειρικό αλάτι.				
08.06	Σάλτσες.				
	Α. Χωρίς λιπαρές ύλες στην επιφάνεια.	X(α)	X(α)		
	Β. Μαγιονέζα, σάλτσες που				

	προέρχονται από μαγιονέζα, κρέμες για σαλάτα και άλλες γαλακτωματοποιημένες σάλτσες (γαλάκτωμα του τύπου λάδι σε νερό).	X(α)	X(α)		X/3
	Γ. Σάλτσες που περιέχουν λάδι σε νερό σε χωριστές φάσεις.	X(α)	X(α)		X
08.07	Μουστάρδα (εκτός της μουστάρδας σε σκόνη της κλάσης 08.17).	X(α)	X(α)		X/3(*)
08.08	Φέτες ψωμιού, σάντουϊτς, τόστ και άλλα που περιέχουν κάθε είδους τρόφιμα.				
	Α. Με λιπαρές ύλες στην επιφάνεια.				X/5
	Β. Αλλα				
08.09	Παγωτά	X			
08.10	Αποξηραμένα τρόφιμα.				
	Α. Με λιπαρές ύλες στην επιφάνεια.				X/5
	Β. Αλλα				
08.11	Κατεψυγμένα ή βαθειάς κατάψυξης τρόφιμα.				
08.12	Συμπυκνωμένα εκχυλίσματα με αλκοολικό βαθμό 5% Vol ή ανώτερο.		X(**)	X	
08.13	Κακάο				
	Α. Σκόνη κακάο				X/5(*)
	Β. Πάστα κακάο				X/3(*)
08.14	Καφές έστω και καβουρδισμένος ή χωρίς καφεϊνη ή διαλυτός υποκατάστατα του καφέ σε κόκκους ή σε σκόνη.				
08.15.	Εκχυλίσματα καφέ σε υγρή κατάσταση.	X			

(*) Εάν είναι δυνατό να αποδειχθεί, μέσω κατάλληλου ελέγχου, ότι δεν υπάρχει «λιπαρή επαφή» του πλαστικού, η δοκιμή με τον προσομοιωτή Δ μπορεί να παραλειφθεί.

(**) Η δοκιμή αυτή πραγματοποιείται μόνο στις περιπτώσεις που το pH είναι κατώτερο του 4,5.

Αριθμός κατηγ.	Περιγραφή τροφίμων	Χρησιμοποιούμενος προσομοιωτής			
		Α	Β	Γ	Δ
08.16	Αρωματικές και φαρμακευτικές δρόγες: χαμομήλι, μέντα, δυόσμος, τσάϊ, φλαμούρι και άλλα				
08.17	Καρυκεύματα και αρώματα στη φυσική τους κατάσταση: κανέλλα, γαρύφαλλα, μουστάρδα σε σκόνη, πιπέρι, βανίλια, κρόκος και άλλα.				

ΙΙ. 1. Η οδηγία 90/128/Ε.Ο.Κ. όπως τροποποιήθηκε μέχρι και την οδηγία 2002/17/Ε.Κ. καταργείται χωρίς να θίγονται οι υποχρεώσεις όσον αφορά τις προθεσμίες μεταφοράς στην εθνική νομοθεσία.

2. Οι αναφορές σε υπό κατάργηση διατάξεις θεωρούνται εφεξής αναφορές στο παρόν άρθρο.

Ο Πρόεδρος — Η Γραμματέας

Ν. ΧΑΤΖΗΧΡΗΣΤΙΔΗΣ — ΕΛ. ΠΑΛΛΑΡΗ

Τα Μέλη

Ν. Κατσίμπας, Δ. Μαντέλης, Δ. Μπόσκου, Α. Επιφανείου, Μ. Οικονόμου, Κ. Αυγουστάκης, Β. Τσουκαλάς.

Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 11 Φεβρουαρίου 2003

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ — ΥΦΥΠ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ — ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΦΩΤΙΑΔΗΣ

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ